VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛІОТЕКА.

ВЫБОРЪ

ВЕРХОВОЙ, РЫСИСТОЙ и УПРЯЖНОЙ

ЛОШАДИ.

Экстеріеръ лошади. — Опредѣленіе качествъ лошади по ея наружному виду. — Система оцѣнки и выбора лошади вообще. — Опредѣленіе возраста лошади.

Изданіе 2-е, исправленное и значительно дополненное.

СОСТАВИЛЪ

Магистръ ветер. наукъ П. Г. Алтуховъ.

КНИГОИЗДАТЕЛЬСТВО П. П. СОЙКИНА.

СТРЕМЯННАЯ, 12, СОБСТВ. ДОМЪ.

Типографія П. П. Сойкина. Спб., Стремянная ул., собств. д., № 12.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Опредѣленіе качествъ лошади по ея наружному виду въ сущности составляетъ въ каждомъ данномъ случаѣ довольно трудную задачу. Эта трудность, во многихъ случаяхъ граничащая почти съ невозможностью точно предсказать будущія ѣздовыя и рабочія способности животнаго, зависитъ отъ многихъ причинъ и прежде всего отъ слѣдующаго обстоятельства: какъ бы ни были счастливы сочетанія наружныхъ формъ оцѣниваемой лошади, безъ ея испытанія въ той работѣ, къ которой она предназначается, мы не можемъ поручиться за то, что нервно-мышечный аппаратъ ея стоитъ именно на той высотѣ жизненной силы и здоровья, на которой ему надлежитъ быть у всякаго производительнаго животнаго; другими словами—безъ непосредственнаго испытанія данной лошади мы не можемъ, только на основаніи ея экстеріера, судить о томъ, въ какой степени быстро передаются мышцамъ волевые импульсы движенія, и въ какой степени силы находится,—при условіи даннаго возраста лошади и требуемой отъ нея работы,—ея мускульная система; равнымъ образомъ безъ непосредственнаго испытанія мы были бы лишены возможности опредѣлить у лошади такіе пороки, какъ норовъ, недостатки ѣзды (закидываніе въ сторону, тугой ротъ и т. д.) и силу, и выносливость ея на дальнія разстоянія, не говоря уже о лѣни или, наоборотъ, крайней горячности животнаго.

Такимъ образомъ оцѣнка животнаго по его экстеріеру можетъ имѣть только условную точность—и поэтому всегда должна восполняться непосредственнымъ испытаніемъ лошади въ той работѣ, къ которой она предназначается; этотъ двойной путь есть въ то же время и лучшій путь, гарантирующій насъ отъ ошибокъ въ оцѣнкѣ производительности лошади.

Столько же значенія, сколько экстеріеръ и испытаніе, имѣетъ также и изученіе въ каждомъ данномъ случаѣ родословной животнаго, т. е. его коннозаводскихъ свидѣтельствъ, аттестатовъ и педигри.

Если мы изъ этихъ документовъ узнаемъ, что прадѣды, дѣды и родители лошади славились, напр., своими бѣговыми или скаковыми качествами, то, конечно, въ правѣ предполагать, что и оцѣниваемое животное, даже въ возрастѣ жеребенка, уже имѣетъ запасъ именно этихъ способностей, которыя только ждутъ своего развитія въ будущемъ.

Итакъ, формулируя сказанное, мы должны отмѣтить три тѣсно связанныхъ между собою фактора оцѣнки каждой лошади:

1) разсмотрѣніе ея экстеріера; при этомъ могутъ быть выяснены такія черты организаціи животнаго, которыя или опредѣляютъ принадлежность его къ той или другой породѣ или заводу, или даютъ болѣе или менѣе ясное представленіе о его силѣ или такихъ порокахъ сложенія, которые будутъ отзываться на работоспособности лошади или ея ѣздовыхъ качествахъ (напр., узкая грудь, слабыя ноги, сѣдлистая спина, слабый ходъ, шпатъ и т. д.);

2) испытаніе (проба) лошади въ той работѣ, къ которой она предназначается; этотъ факторъ окончательно выясняетъ силу лошади, выносливость ея на короткія или дальнія дистанціи и такіе скрытые недостатки, какъ поровъ, лѣнь, тугоуздость, закидываніе въ сторону или чрезмѣрную горячность, и, наконецъ,

3) разсмотрѣніе коннозаводскихъ свидѣтельствъ, которое можетъ дать представленіе о еще непроявившихся способностяхъ лошади, принадлежности ея къ тому или другому заводу и тѣмъ самымъ о „константности“ или, говоря иначе, „консолидированности“ той породы, къ которой она принадлежитъ. Это послѣднее обстоятельство имѣетъ огромное значеніе особенно въ дѣлѣ коннозаводской практики *).

*) „Константностью“ или „консолидированностью“ породы или завода называется постоянное унаслѣдованіе животными данной группы однихъ и тѣхъ же внѣшнихъ признаковъ своей организаціи (однотипность, одномастность и вообще подобіе съ родителями и предками); подобное постоянство унаслѣдованія зоологическихъ признаковъ ведетъ за собою и постоянство такихъ качествъ, какъ тяжеловозныя, рысистыя и др. Все это, называемое константностью породы, получается при условіи долгаго ея существованія и разведенія ея въ возможной чистотѣ.

Едва ли стоитъ говорить о томъ, что знаніе экстеріера лошади должно быть столько же теоретическимъ, сколько и практическимъ. Какъ ни велики книжныя познанія, скажемъ, какого-нибудь спортсмена, его всегда сумѣетъ обмануть практически хорошо знающій расцѣнку лошади цыганъ или вообще барышникъ. Поэтому теоретическое знаніе оцѣнки лошади всегда должно быть дополняемо и, такъ сказать, утверждаемо долгимъ практическимъ опытомъ.

Только тотъ и можетъ считаться истиннымъ знатокомъ лошади, кто, искренно любя это животное, на ряду съ теоретическою стороною дѣла, хорошо знаетъ и практическую, а это—путь, который далеко не всегда бываетъ усыпанъ розами; всякій „лошадникъ“ не безъ горькаго чувства можетъ разсказать вамъ, какъ часто и какъ чувствительно въ смыслѣ кармана онъ ошибался въ началѣ своей дѣятельности, и что только цѣною этихъ ошибокъ онъ и могъ въ концѣ концовъ практически научить то дѣло, которое его интересуетъ.

На основаніи сказаннаго, читатель, конечно, пойметъ основательность нашего желанія, чтобы этотъ, предлагаемый его вниманію трудъ штудировался не столько въ кабинетѣ, сколько среди лошадей и притомъ разныхъ породъ и назначеній. Каждый вѣдь согласится, что имѣть живой объектъ передъ глазами—это именно и значитъ изучать предметъ всесторонне и практически.

На ряду съ этими общими соображеніями умѣстно сказать нѣсколько словъ о значеніи въ опредѣленіи работоспособности лошади того, что принято называть „народными примѣтами“. Среди нихъ имѣются такія, которыя совершенно лишены всякаго смысла, но есть и такія, которыя нельзя игнорировать. Къ послѣднимъ относятся: 1) подниманіе рѣпицы хвоста у оцѣниваемой лошади (см. стр. 28),—чѣмъ болѣе сопротивленія оказываетъ лошадь при такомъ подниманіи (но не оттягиваніи хвоста назадъ, какъ дѣлаютъ нѣкоторые), тѣмъ она сильнѣе; 2) паденіе струи мочи у жеребцовъ и у мериновъ возможно ближе къ переднимъ ногамъ; подобное явленіе наблюдается у энергич-

ныхъ, молодыхъ лошадей, тогда какъ у старыхъ, изнуренныхъ работою животныхъ (жеребцовъ и мериновъ) моча извергается слабою струею, падающею ближе къ заднимъ конечностямъ.

Напротивъ, примѣтами, лишенными всякаго значенія, мы должны считать слѣдующія: 1) такъ называемая „двужильность“; у нѣкоторыхъ лошадей часть выйной связки (ligamentum nuchae) впереди холки на ощупь представляется какъ-бы раздвоенною, при чемъ про такихъ животныхъ говорятъ, что они будто-бы отличаются особою силою, выносливостью и долговѣчностью; 2) такъ называемые „отдушники“; у нѣкоторыхъ лошадей при началѣ носовыхъ ходовъ, около ноздрей, замѣчаются отверстія въ слизистой оболочкѣ, при чемъ про такихъ животныхъ говорятъ, что будто-бы они имѣютъ легкое дыханіе и отличаются большою рѣзвостью. Въ дѣйствительности эти „отдушники“ есть не болѣе, какъ нижнія отверстія слезно-носового канала (canalis naso-lacrimalis),—отверстія, которыя у нѣкоторыхъ лошадей бываютъ расположены настолько низко, что становятся доступными зрѣнію, вообще-же они, бывая всегда у лошадей, обыкновенно находятся нѣсколько выше упомянутаго раньше ихъ положенія; 3) „игра селезенки“—названіе того своеобразнаго звука, который иногда слышится на рыси жеребцовъ и мериновъ; это явленіе невѣжественные люди считаютъ признакомъ особаго здоровья лошади, въ дѣйствительности-же упомянутый звукъ обусловливается вхожденіемъ и выхожденіемъ воздуха при каждомъ шагѣ изъ полости слишкомъ длинной крайней плоти (praeputium) жеребцовъ и мериновъ, при чемъ половой членъ при этомъ, повидимому, играетъ роль какъ бы насоса.

П. Г. Алтуховъ.

Экстеріеръ лошади.

По своему типу и вообще по зоологическимъ признакамъ всѣ породы лошадей дѣлятся на двѣ большія группы—восточную и западную.

Лошади, принадлежащія къ первой, отличаются значительнымъ развитіемъ костей черепа и сравнительно малымъ—лицевыхъ, тонкими и плотными костями, короткимъ и нѣжнымъ волосянымъ покровомъ, цилиндрической формы копытами, изящными формами тѣла, смышленостью, огнемъ, энергіей и, наконецъ, болѣе темными и однообразными цвѣтами шерсти.

Лошади западной группы, наоборотъ, имѣютъ голову со значительно развитою лицевою частью въ ущербъ черепной, грозныя, массивныя кости, грузное, лишенное красоты и изящества сложеніе и медлительныя движенія, болѣе плоскія, коническія, копыта, толстую кожу и обильный, нѣсколько грубый волосяной покровъ, притомъ болѣе свѣтлыхъ оттѣнковъ.

Нѣкоторые изслѣдователи, напр., Баранскій, отличаютъ еще монгольскую группу лошадей, своеобразныя особенности которой дѣйствительно столь выразительны, что она, рѣзко отличаясь отъ упомянутыхъ уже расъ, имѣетъ право на самостоятельное существованіе въ видѣ совершенно особой группы. Послѣдняя характеризуется „бараньимъ“ профилемъ головы, не слишкомъ крупнымъ ростомъ животныхъ, въ извѣстной степени плоскими копытами, очень условною красотою сложенія и, наконецъ, энергіею и неутомимостью на дальнія разстоянія.

Къ восточной группѣ (equus parvus) принадлежатъ: арабская, чистокровная англійская, персидская, берберійская лошади и нѣкоторыя племена (отродья) ихъ, которыя, не составляя особыхъ породъ, тѣмъ не менѣе, путемъ случайнаго

или произвольнаго скрещиванія, получили значительную часть ихъ крови, напр., лошади нашего Туркестана, кавказскія верховыя, орловскія, ростопчинскія и многія другія.

Къ группѣ западныхъ лошадей (equus robustus) относятся: фламандская и булонская лошади, суффолькъ, американскій тяжеловозъ, арденская, пинцгауэская, клайдесдальская лошади и ихъ различныя помѣси.

Наконецъ, къ монгольской группѣ (equus mongolicus) принадлежатъ: наша простая крестьянская лошадь Европейской Россіи, киргизская, калмыцкая, башкирская, донская, сибирская (забайкальская) и помѣси ихъ.

Покончивъ съ этою общею характеристикою животныхъ, принадлежащихъ къ упомянутымъ тремъ зоологическимъ группамъ, мы переходимъ теперь къ отдѣльному описанію различныхъ статей лошади.

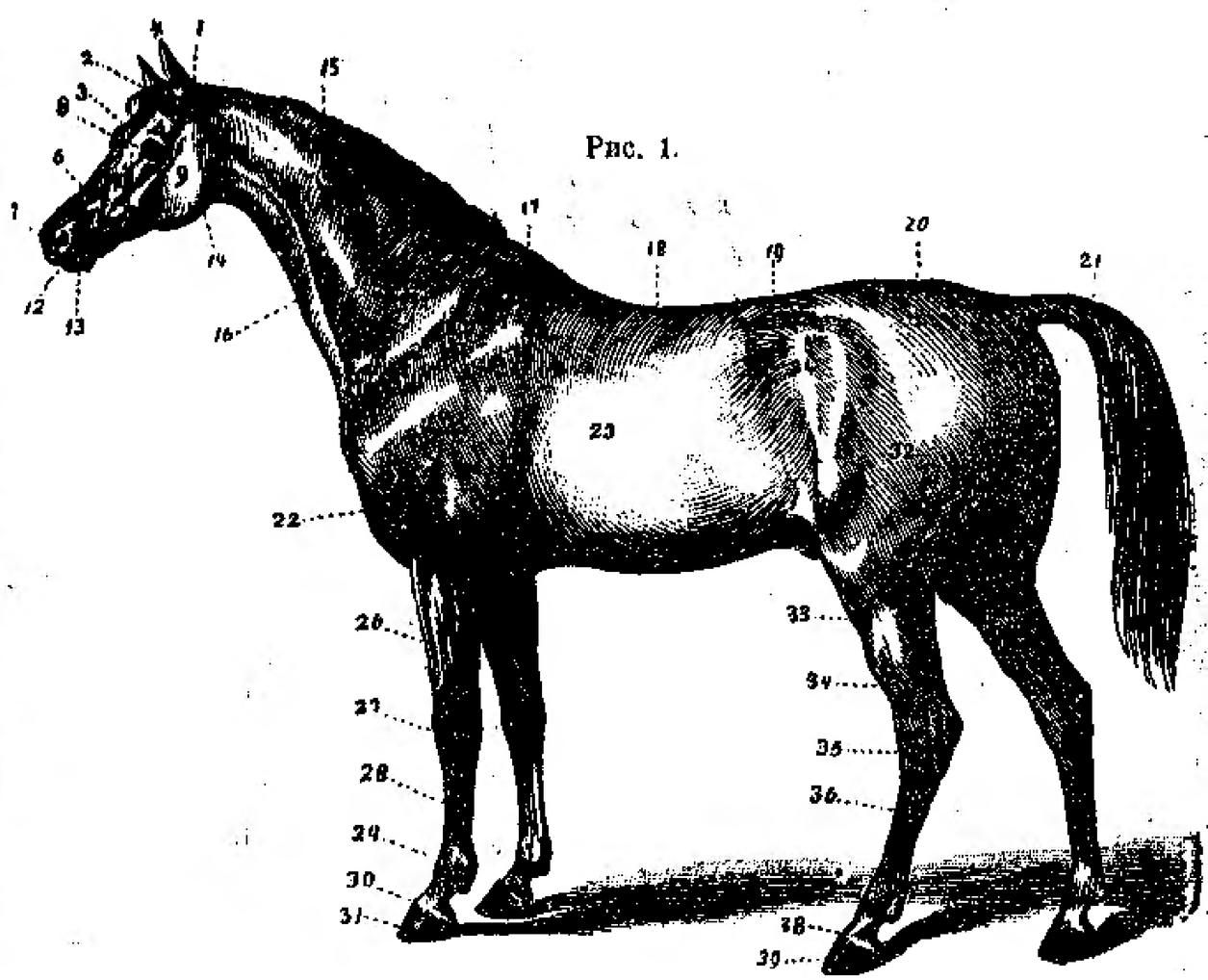
Голова. Своею тяжестью голова вліяетъ на быстроту бѣга лошади; легкая голова способствуетъ быстротѣ движеній, тяжелая, напротивъ, способна къ извѣстной степени замедлять ихъ.

По опредѣленію Bourgelat, принятому всѣми гиппологами, нормальная длина головы лошади должна содержаться 2½ раза въ высотѣ корпуса, считаемой отъ холки до земли, или въ длинѣ его, измѣряемой отъ бугра лопатки до сѣдалищнаго бугра. Голова, отступающая отъ этой нормы въ ту или другую сторону, будетъ или чрезмѣрно длинна, а слѣдовательно и тяжела, или очень коротка (мала) и потому некрасива.

Арабы говорятъ, что хорошая лошадь „должна имѣть смѣлость вола и ширину лба его“,—и дѣйствительно, при широкомъ лбѣ мозгъ, а слѣдовательно и смышленость лошади, бываютъ сравнительно велики и, кромѣ того, голова съ широкимъ лбомъ имѣетъ центръ тяжести ближе къ точкамъ прикрѣпленія мускуловъ, идущихъ отъ затылочной области по шеѣ, отчего послѣдніе дѣйствуютъ на голову длиннѣйшими и сильнѣйшими рычагами.

Вслѣдствіе этого животныя именно съ такою головою обладаютъ большою подвижностью какъ ея, такъ и шеи, а это существенно важно при быстрыхъ аллюрахъ и прыжкахъ, когда соотвѣтствующія движенія головы способствуютъ болѣе быстрому перемѣщенію центра тяжести всего тѣла животнаго,

Рис. 1.



Объясненіе къ рисунку 1.

1. Затылокъ.
2. Темя.
3. Лобъ.
4. Уши.
5. Надглазная впадина.
6. Носъ.
7. Верхняя губа.
8. Глазная дуга и глазъ.
9. Ганашъ.
10. Лицо.
11. Щека.
12. Ротъ.
13. Нижняя губа.
14. Межчелюстное пространство.
15. Гребень шеи съ гривой.
16. Дыхательное горло.
17. Холка.
18. Спина.
19. Почка.
20. Крестецъ.
21. Хвостъ.
22. Грудь.
23. Грудная стѣнка.
24. Пахъ.
25. Плечо.
26. Подплечье.
27. Запястье.
28. Пясть.
29. Путовой суставъ.
30. Вѣнчикъ.
31. Копыто.
32. Ляшка.
33. Колѣнный суставъ.
34. Голень.
35. Скакательный суставъ.
36. Плюсна.
37. Путовой суставъ.
38. Вѣнчикъ.
39. Копыто.

Овечья голова. Выпуклость линіи ограничивается только теменемъ и лбомъ; носъ прямой. Эту форму считаютъ довольно красивою, хотя такая голова иногда бываетъ тяжеловатою и длинною.

Щучья голова мала, а спинка носа нѣсколько вдавлена. Такая форма, если при этомъ лобъ широкъ, а ноздри велики (какъ это, напр., было у знаменитаго англійскаго жеребца „Эклипса"), считается очень красивою, но если вдавленіе спинки носа очень выражено, то такая голова безобразна и составляетъ признакъ вырожденія породы, какъ слѣдствія слишкомъ близкаго спариванія, доходящаго до кровосмѣшенія.



Рис. 6. Изнуренная работой, старая кляча (баранiй профиль головы).

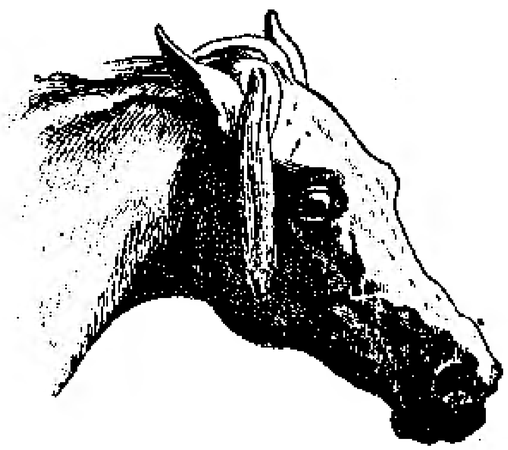


Рис. 7. Лошадь, съ испугомъ глядящая на незнакомый предметъ.

Свиная голова грубо сложена; лобъ и носъ узки и вдавлены; глаза лежатъ глубоко; ноздри и подщечина (межчелюстное пространство) узки; гапаши толсты и полукруглы. Такая форма крайне некрасива и встрѣчается только у простыхъ породъ.

Бычачья голова велика и неуклюжа; уши толсты и отвислы, ноздри узки и щелеобразны, губы толсты, роть великъ, подщечина узка. Такія некрасивыя головы, хотя и пропорціональныя по своей величинѣ къ туловищу, иногда встрѣчаются у тяжеловозовъ.

Клинообразная голова — широкая вверху сужи-

вается книзу, такъ что носъ и ротъ остро выступаютъ впередъ. Такая безобразная форма встрѣчается какъ у простыхъ, такъ и у благородныхъ породъ. Если при такой формѣ лобъ бываетъ значительно выпуклъ, то такую голову называютъ заячьей.

Жирная, мясистая голова крайне неуклюжа; замѣтны большія отложенія жира; кожа толста; выдающіяся части костей мало замѣтны. Такая форма некрасива и бываетъ свойственна тяжелымъ западнымъ породамъ.

Голова старой бабы—длинная, узкая, тощая, съ впалыми глазами и отвислою нижнею губою; встрѣчается у изнуренныхъ работою старыхъ лошадей.

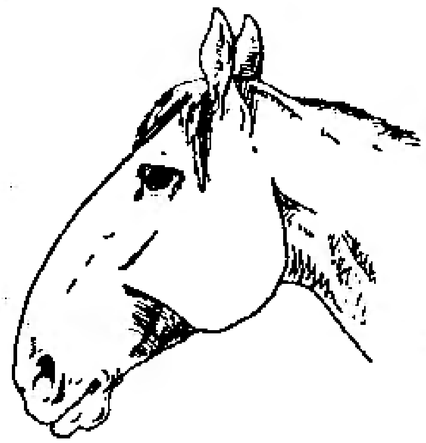


Рис. 8. Весьма выраженный баранiй профиль головы.



Рис. 9. Весьма выраженный щучiй профиль головы.

Ослиная голова представляетъ собою только что описанную форму, но при этомъ надглазныя дуги очень выдаются, а уши бываютъ чрезмѣрно длинны.

Кобылы обыкновенно имѣютъ меньшую голову, чѣмъ жеребцы и мерины, причемъ форма ея и выраженіе глазъ болѣе нѣжны.

Вообще говоря, голова лошади, вмѣстѣ съ выраженіемъ ея глазъ, во многихъ случаяхъ представляетъ точный показатель характера, темперамента и ума животнаго, что видно на рисункахъ 2, 3, 4, 5, 6 и 7.

Красивымъ ухомъ считается такое, которое тонко, не особенно велико, нѣжно, достаточно подвижно и не болтается, какъ, напр., у многихъ башкирскихъ лошадей.

Красивое ухо обыкновенно имѣетъ $^2/_9$ длины головы и бы-

ваетъ направлено впередъ подъ угломъ въ 45° къ оси головы; при этомъ оно должно быть покрыто тонкою кожею, не имѣть съ внутренней стороны раковины длинныхъ и грубыхъ волосъ, составляющихъ признакъ безпородности, и быть подвижнымъ и короткимъ. Лошади съ короткими ушами, такъ называемыми „лисьими“, обыкновенно бываютъ энергичны и смѣлы. У арабскихъ лошадей уши довольно велики—признакъ особенной понятливости ихъ, какъ утверждаютъ арабы.

Различаютъ еще тупое, малое и нѣсколько кнаружи расходящееся ухо („мышиное“), чрезмѣрно длинное („ослиное“), узкое, заостренное, длинное и направленное впередъ („заячье“) и висячее наружу („коровье“), какъ это бываетъ у нѣкоторыхъ лошадей тракенскаго завода въ Пруссіи или, наконецъ, направленное впередъ („свиное“).

Глазъ долженъ быть большой, открытый, веселый и блестящій, а взглядъ лошади вообще желателенъ довѣрчивый. Очень большой глазъ („бычачій“), очень малый („рыбій“), впалый или, наоборотъ, выпученный не красивъ.

Отличаютъ еще глаза „очковые“, когда наружный край радужной оболочки представляетъ собою бѣловатое кольцо, что иногда бываетъ у старыхъ лошадей; „соколиные“ или „терсвиные“, когда радужная оболочка, нормально бывающая темно-коричневаго цвѣта, въ данномъ случаѣ имѣетъ свѣтло-коричневый цвѣтъ, что часто бываетъ у свѣтло-гнѣдыхъ лошадей; „стеклянные“ („бѣлозоры“), когда радужная оболочка сѣроватаго или бѣловатаго цвѣта, какъ это бываетъ у лошадей сѣрой, чубарой или пѣгой масти. Наконецъ, „альбиносами“ называютъ лошадей, у которыхъ зрачекъ имѣетъ кроваво-красный отблескъ, что иногда встрѣчается у лошадей бѣлой масти съ розовою кожею.

Если предполагается, что лошадь слѣпа на какой-либо глазъ (а на это при покупкѣ всегда нужно обращать вниманіе!), то не слѣдуетъ, какъ дѣлаютъ многіе, махать на лошадь со стороны испытуемаго глаза рукою или кнутомъ; слѣпыя лошади всегда восполняютъ дефектъ зрѣнія удивительнымъ развитіемъ слуха и осязанія, и поэтому животное, потерявшее зрѣніе на одинъ или оба глаза, не видя руки или бича, всетаки бросается въ сторону или судорожно закрываетъ слѣпой глазъ уже подъ вліяніемъ одного колебанія воздуха, производимаго манипуляціей покупателя. Если маханіе рукою или однимъ пальцемъ происходитъ непосредственно около глаза, то такія движенія воспринимаются осязательными волосками лицевой части головы животнаго, и въ результатѣ получается то же: слѣпая лошадь симулируетъ зрячую.

Въ этихъ случаяхъ много лучше пользоваться слѣдующимъ простымъ способомъ: здоровый глазъ завязывается полотенцемъ, и лошадь въ этой повязкѣ ведутъ на какое-нибудь препятствіе; если она слѣпа на незавязанный глазъ, то, очевидно, она споткнется.

Равнымъ образомъ необходимо обращать вниманіе на зрачекъ—въ темной конюшнѣ у зрячей лошади онъ нѣсколько расширяется, а на дворѣ—особенно при яркомъ солнечномъ освѣщеніи—суживается; подобное явленіе никогда не бываетъ у слѣпыхъ лошадей—у нихъ постоянно наблюдается одна и та же величина зрачковаго отверстія.

Кромѣ сказаннаго, совершенно слѣпыя лошади постоянно „прядутъ ушами“, прислушиваясь къ малѣйшему шороху; животныя, потерявшія зрѣніе только на одинъ какой-либо глазъ, „прядутъ“ ухомъ именно со стороны слѣпого глаза.

Замѣчено, что близорукіе глаза отличаются очень большою выпуклостью, но не чрезмѣрною величиною, дальнозоркіе-же, напротивъ, имѣютъ недостаточную выпуклость.

Ротъ долженъ быть соразмѣрно великъ; слишкомъ большой ротъ часто служитъ причиной тугоуздости лошади, тогда какъ, напротивъ, чрезмѣрно малый обусловливаетъ противоположный недостатокъ—слабоуздость.

Десны,—собственно говоря, то мѣсто ихъ, которое носитъ названіе „беззубаго края“,—служатъ опорою для удилъ или мундштука; если названное мѣсто очень остро, и къ тому-же языкъ при этомъ очень тонокъ и по этой причинѣ не можетъ воспринимать части давленія удилъ, то у даннаго животнаго будетъ въ той или другой степени имѣть мѣсто слабоуздость, а при противоположномъ условіи (тупой беззубый край и толстый языкъ) — тугоуздость.

Языкъ. Кромѣ сейчасъ сказаннаго объ этомъ органѣ, нужно обращать вниманіе, не пораненъ-ли онъ удилами (что бываетъ у очень горячихъ или очень тугоуздыхъ лошадей) или, наконецъ, не укороченъ-ли онъ въ сравненіи со своею нормаль-

ною данною; очень часто малоопытные покупатели, особенно при пріобрѣтеніи малоцѣнныхъ лошадей, не обращаютъ должнаго вниманія на цѣлость языка и такимъ образомъ иногда покупаютъ животныхъ, у которыхъ нерѣдко недостаетъ даже половины его; очевидно, что такой дефектъ не можетъ не отражаться на правильности жеванія кормовыхъ веществъ, а слѣдовательно и на усвоеніи ихъ.

Г а н а ш ъ есть та мясистая часть боковыхъ сторонъ головы, которая выполняетъ все пространство отъ глаза внизъ до края нижней челюсти, т. е. то, что составляетъ жевательныя мышцы *). У лошадей благороднаго происхожденія ганаши должны быть плотны, сухи и покрыты короткими волосами. При ихъ чрезмѣрной мясистости голова получаетъ неуклюжій видъ („щекастая голова").

П о д щ е ч и н а (санки, салазки) играетъ большую роль въ экстеріерѣ верховой лошади, чѣмъ упряжной или даже рабочей. У первой она должна быть такой ширины, чтобы въ нее по ширинѣ могъ помѣститься кулакъ взрослаго человѣка; только при такомъ условіи данное животное будетъ способно къ тому, что на языкѣ верхового спорта называется „сборомъ", т. е. къ довольно картинному сгибанію шеи въ затылкѣ **).

Замѣтимъ, что лошади „со сборомъ" всегда имѣютъ, кромѣ достаточно широкой подщечины, еще и среднюю пристановку головы (см. раньше).

Въ томъ случаѣ, если подщечина болѣе упомянутой ширины, голова получаетъ чрезмѣрное движеніе взадъ и впередъ, отчего лошадь можетъ легко „отдѣлываться" отъ повода; напротивъ—при очень узкой подщечинѣ голова будетъ лишена необходимой подвижности.

При покупкѣ всякой лошади непремѣнно нужно стара-

*) Необходимо обратить вниманіе на то, что изложенному нами опредѣленію термина „ганашъ", которое, какъ общепризнанное, мы встрѣчаемъ въ работахъ всѣхъ извѣстныхъ гиппологовъ, напр. проф. Ф. Мелера, Г. Шварцнеккера и многихъ другихъ, противорѣчитъ обычное въ нашей кавалеріи наименованіе ганашемъ области околоушной железы, а не той части, про которую мы упомянули.

**) Штудируя описаніе данной статьи, читателю очень полезно непосредственно осмотрѣть эту область у живой лошади; тогда будетъ понятно, что при узкой подщечинѣ невозможенъ и „сборъ", такъ какъ при немъ верхній конецъ дыхательнаго горла не помѣстится въ ней.

тельно ощупывать ея подщечину; лежащія здѣсь подчелюстныя лимфатическія железы, мало ощутимыя въ здоровомъ состояніи животнаго, при сапѣ значительно увеличиваются въ объемѣ, бываютъ безболѣзненны, мало подвижны и обыкновенно сращены съ кожею или костью нижней челюсти (такъ называемый „сапный бубонъ"); нерѣдко при этомъ же въ носовой полости наблюдаются язвы и узелки или жидковатое грязно-сѣраго цвѣта истеченіе изъ носовыхъ ходовъ.

При мытѣ тѣ же железы представляются сильно опухшими и очень болѣзненными и въ концѣ концовъ образуютъ на-

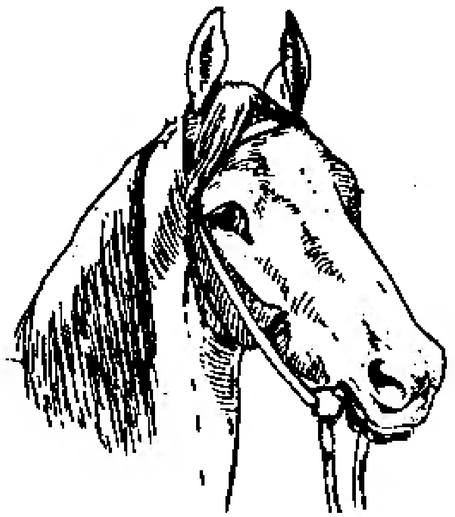


Рис. 10. Красивыя уши.

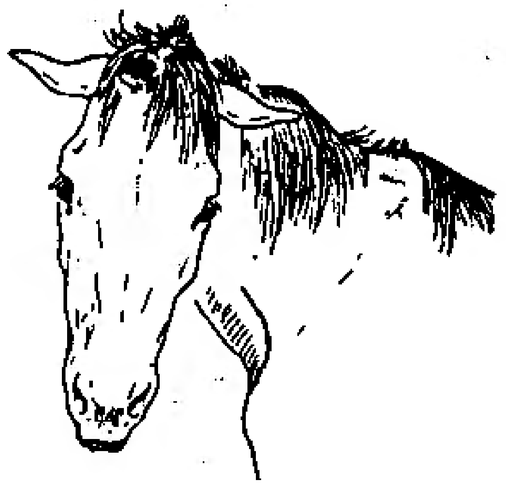


Рис. 11. Коровьи уши.

рывъ (гнойникъ); одновременно съ такимъ опуханіемъ изъ носовыхъ ходовъ замѣчается густое сметанообразное истеченіе.

Мѣсто соединенія головы съ шеею называется „**пристановкою**" головы.

Лучшая пристановка будетъ средняя, что бываетъ тогда, когда затылочная кость расположена вровень съ гребнемъ шеи, и что легко опредѣлить ощупываніемъ соотвѣтствующаго мѣста рукою.

Въ такомъ случаѣ затылокъ будетъ достаточно длиненъ, и голова представляется настолько отдѣленною отъ шеи, что подъ ушами ясно замѣтно углубленіе.

Если затылочная кость прощупывается ниже гребня, какъ

это бываетъ у лошадей западной группы, простыхъ породъ и у нашихъ вятокъ и шведокъ, то это будетъ низкая пристановка.

Напротивъ—высокая пристановка встрѣчается тогда, когда затылочная кость лежитъ выше шейнаго гребня; подобное состояніе обусловливаетъ то, что такія лошади носятъ высоко голову („звѣдочеты"), не могутъ имѣть сбора, бываютъ туговаты къ поводу и иногда бываютъ невѣрны на скаку; такая пристановка встрѣчается у донскихъ и киргизскихъ лошадей *).

Отмѣтимъ, что въ противорѣчіи лошади со среднею пристановкою головы называются просто лошадьми „съ затылкомъ", тогда какъ про животныхъ съ высокою или низкою пристановкою говорятъ, что они не имѣютъ „затылка" („безъ затылка"). У такихъ лошадей голова не отдѣлена отъ шеи, какъ это выше описано.

Шея, имѣющая въ своемъ основаніи 7 шейныхъ позвонковъ, у благородныхъ породъ восточнаго происхожденія должна имѣть гребень толщиною не болѣе пальца.

Чѣмъ толще этотъ гребень, тѣмъ вообще ниже порода даннаго животнаго (такія шеи, напр., встрѣчаются у совершенно простыхъ крестьянскихъ лошадей) или тѣмъ ближе оно къ расѣ лошадей западнаго типа, и дѣйствительно—всѣ тяжеловозы имѣютъ довольно толстый гребень шеи. Кромѣ того, нужно обращать вниманіе еще и на ту выйную связку, которая составляетъ основу верхняго края шеи; по Зеттегасту, у горячихъ, энергичныхъ лошадей она бываетъ всегда тугó натянута, чего никогда не наблюдается у вялыхъ, флегматичныхъ животныхъ.

Достойны вниманія слѣдующія формы шеи:

Лебединая, образующая красивую дугу и встрѣчающаяся у нашихъ ростопчинскихъ и орловскихъ верховыхъ лошадей.

Прямая, составляющая характерное отличіе чистокровныхъ англійскихъ лошадей (фольблютовъ).

Оленья или обратно-изогнутая, когда нижній

*) Знаменитый древній историкъ греко-персидскихъ войнъ Ксенофонтъ, будучи въ то же время диллетантомъ-любителемъ лошади, въ своемъ сочиненіи „Περὶ ἱππικῆς" требуетъ, чтобы хорошая верховая лошадь носила голову „какъ пѣтухъ", а это именно и бываетъ при упомянутой нами средней пристановкѣ головы.

край шеи образуетъ — въ особенности во время рыси или карьера—болѣе или менѣе замѣтный кадыкъ; она встрѣчается вообще у степныхъ лошадей и всегда сопровождается высокою пристановкою головы.

Короткая, бывающая въ то же время и мясистою, неподвижною и не гибкою; часто встрѣчается у лошадей простыхъ породъ; составляетъ безусловный порокъ для верховой лошади.

Длинная съ плотными мускулами высоко цѣнится у верховыхъ лошадей.

Дощатая, очень длинная, почти одинаковой ширины какъ вверху—около головы, такъ и внизу—около груди; она не даетъ головѣ хорошаго упора и бываетъ очень шатка.

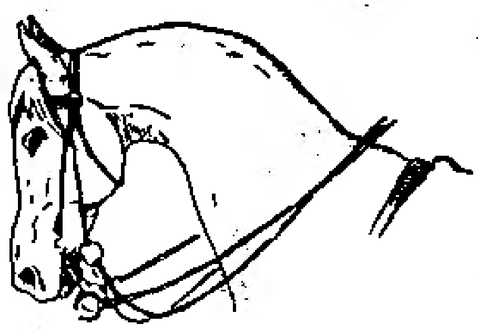


Рис. 12. Лебединая шея.



Рис. 13. Оленья шея.

Висячая или ветчинная—очень жирная шея съ наклонившимся въ одну сторону гребнемъ; встрѣчается большею частью у жеребцовъ и особенно тяжелыхъ западныхъ породъ. Ни мало не мѣшая работоспособности подобныхъ животныхъ и составляя такую деталь организаціи, которая только въ извѣстной мѣрѣ отражается на красотѣ лошади, висячая шея составляетъ безусловный порокъ у верховыхъ животныхъ.

Вообще надо замѣтить, что слишкомъ полная, мясистая шея на ряду съ очень крупною головою, особенно, если размѣры этихъ статей не соотвѣтствуютъ по своей величинѣ остальнымъ частямъ тѣла, сильно обременяютъ передъ лошади, и про такое животное говорятъ, что оно имѣетъ „тяжелый передъ".

Если у правильно организованныхъ животныхъ, находящихся въ покойномъ положеніи, на переднія ноги приходится 60% всей тяжести туловища, а на заднія—40%, то у лошадей съ „тяжелымъ передомъ“ на переднія ноги падаетъ до 80%, а на заднія до 20% упомянутой тяжести. Изъ этого понятно, что именно такія лошади должны имѣть и соотвѣтственной прочности переднія ноги; въ противномъ случаѣ слабо организованныя конечности не вынесутъ слишкомъ обре-

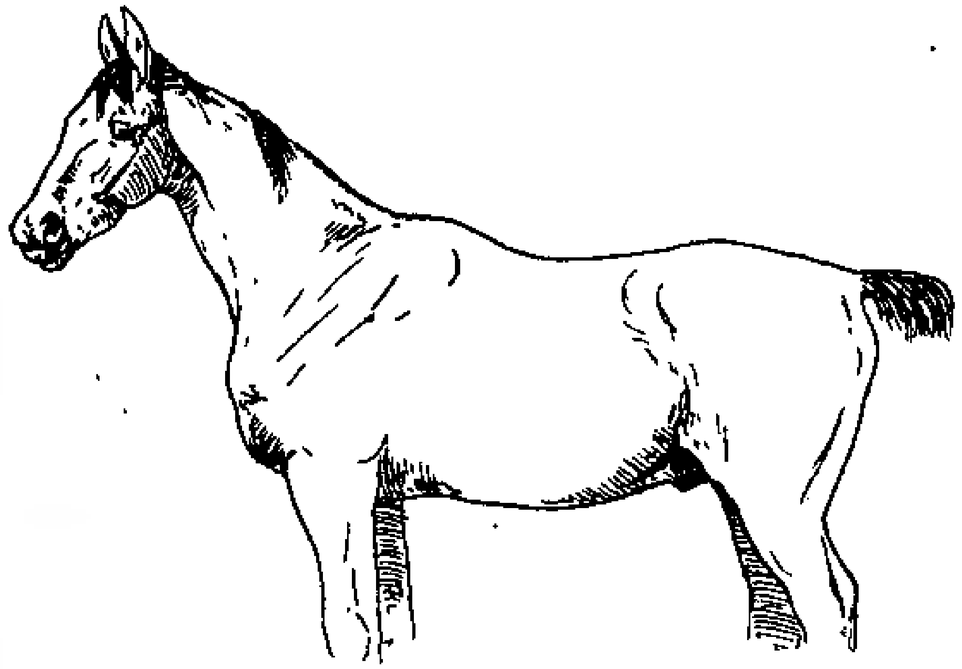


Рис. 14. Хорошая, длинная холка, хорошая, короткая спина и хорошій крупъ верховой лошади.

мененнаго, грузнаго переда и черезъ извѣстный промежутокъ времени ослабѣютъ.

Далѣе—нужно имѣть въ виду, что для тяжеловозовъ или вообще лошадей, имѣющихъ назначеніемъ передвигать очень большіе грузы, „тяжелый передъ“, при условіи прочныхъ ногъ, имѣетъ положительную выгоду. При немъ шагъ животнаго будетъ, такъ сказать, напористѣе, потому что для такой лошади перемѣщеніе центра тяжести туловища по возможности ближе къ переду (а это составляетъ непремѣнное условіе всякой тяжелой упряжной работы) будетъ наилегчайшимъ. Напротивъ, для легкихъ упряжныхъ верховыхъ лошадей „тяжелый передъ“ безусловно нежелателенъ.

Длинная съ плотными и сильными мышцами шея, сосредоточивая въ себѣ точки прикрѣпленія различныхъ мускуловъ переда, обусловливаетъ, съ одной стороны, длину шага лошади, а съ другой,—служитъ вообще признакомъ силы переда.

Соединеніе ея съ грудью носитъ названіе „постава“ или „постановки“ шеи.

Если дыхательное горло выходитъ изъ груди значительно выше воображаемой линіи, соединяющей оба лопаточно-плече-

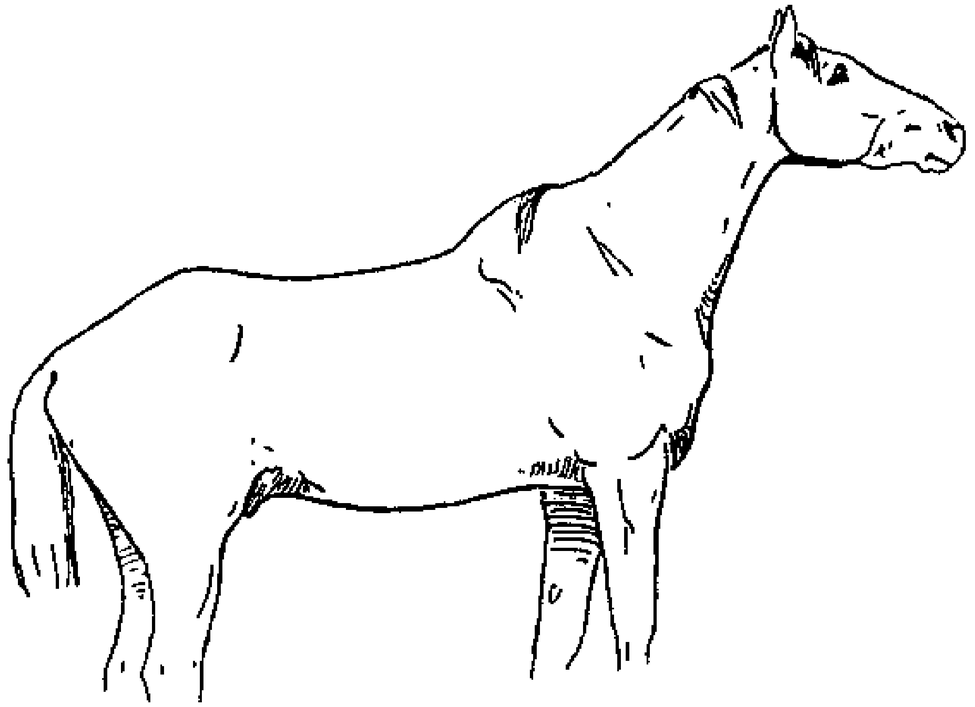


Рис. 15. Высокая, но короткая холка.

выхъ сустава, то поставъ шеи будетъ высокій, если напротивъ—ниже, то низкій.

Послѣдній видъ постава, если онъ очень низокъ, крайне невыгоденъ для упряжной лошади, такъ какъ хомутъ въ этомъ случаѣ будетъ въ той или другой степени упираться своимъ нижнимъ концомъ въ дыхательное горло и такимъ образомъ въ извѣстной мѣрѣ затруднять дыханіе.

Вообще постановка шеи считается хорошей, если на гребнѣ шеи, передъ холкою, есть ясно обрисованная вырѣзка и, кромѣ того, если обѣ боковыя поверхности шеи легкими изгибами переходятъ въ плечи, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, на нижнемъ

краѣ шеи ясно замѣтна выемка при переходѣ къ плечевому суставу и передней части груди. Постановка шеи высока, если нѣтъ вырѣзки передъ холкою, и послѣдняя такимъ образомъ не отдѣлена отъ гребня шеи, благодаря чему послѣдняя поднимается прямо вверхъ. Напротивъ, постановка шеи будетъ низка, если вырѣзка при переходѣ къ холку очень значительна, и, кромѣ того, если нижній край шеи незамѣтно сливается съ плечевымъ суставомъ, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, шея имѣетъ слишкомъ горизонтальное направленіе.

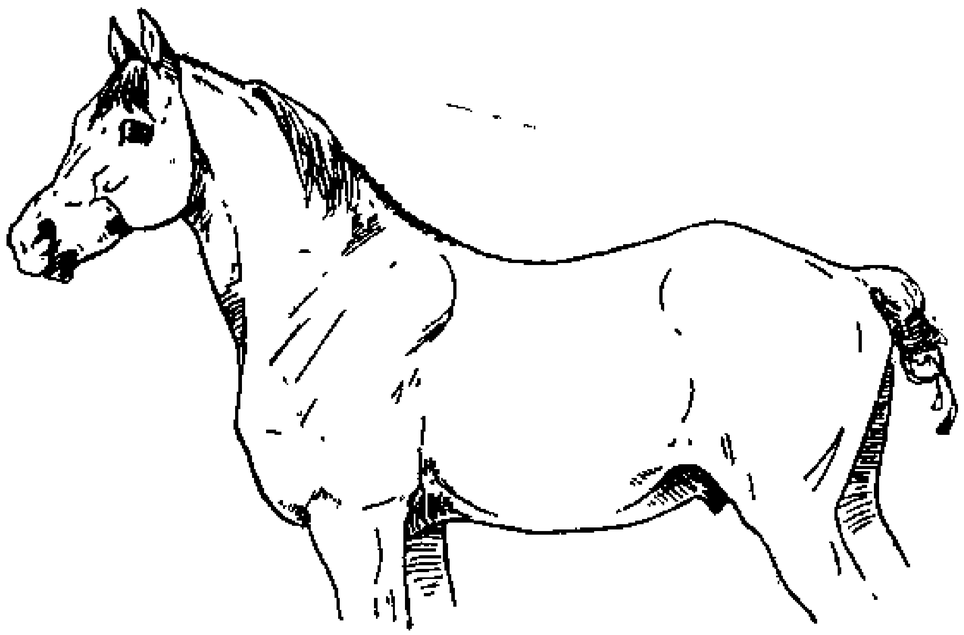


Рис. 16. Низкая холка.

Нижній промѣръ шеи сверху до низу, т. е. ширина ея нижней части носитъ названіе „хомутины"; широкая хомутина особенно цѣнится у упряжныхъ лошадей и главнымъ образомъ у тяжеловозовъ.

Холка вообще у всякой лошади, назначенной для быстраго бѣга, должна быть по возможности высокая и длинная, т. е. она должна доходить до 11—12-го спинного позвонка, а у верховыхъ лошадей даже до 14—15-го позвонка при соотвѣтствующей ширинѣ ея.

Чѣмъ длиннѣе лопатка, и чѣмъ шире верхній конецъ ея, тѣмъ всегда выше и длиннѣе холка.

Вообще говоря, длинная, плотная шея, высокая, длинная

и соразмѣрно широкая холка такъ же, какъ и длинное, косое плечо, суть важнѣйшія статьи всякаго производительнаго рысака и скакуна.

Короткая холка, доходящая только до 8—9-го позвонка, бываетъ слаба и часто встрѣчается съ сѣдлистою спиною.

Чрезмѣрно высокая холка бываетъ въ то же время и короткою, а потому довольно слабою.

Низкая не составляетъ порока, если эта форма обусловливается сильно развитымъ гребнемъ шеи, какъ это бываетъ, напр., у тяжеловозовъ; при этомъ условіи она бываетъ достаточно широкою вслѣдствіе большой округлости реберъ и хорошо развитой мускулатуры.

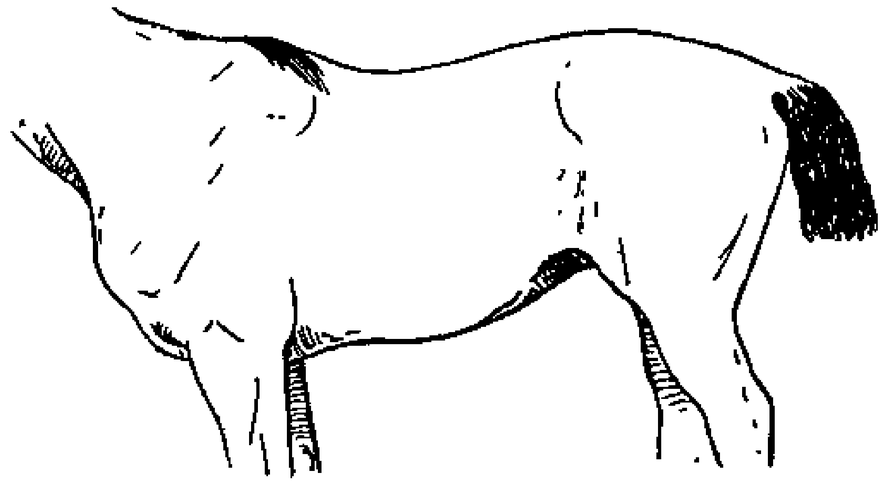


Рис. 17. Хорошая спина и сильная, выпуклая почка.

У жеребцовъ холка почти всегда превышаетъ крестецъ на ½ —1½ вершка, а у кобылъ она бываетъ вровень съ нимъ, а иногда и ниже.

Спина -короткая, широкая и мускулистая, съ нѣкоторымъ возвышеніемъ почечной (поясничной) части, особенно желательна для верховыхъ и скаковыхъ лошадей. На опытѣ подмѣчено, что, чѣмъ сильнѣе развита задняя, тазовая часть корпуса лошади, и чѣмъ длиннѣе плечо, тѣмъ короче спина, и наоборотъ.

Слишкомъ короткая спина можетъ быть непропорціональной по отношенію къ конечностямъ, такъ что такія лошади представляются высоконогими („дыбатыми"), и, что всего хуже, онѣ расположены къ „щелканію", т. е. къ забиванію зад-

ними копытами передних; вмѣстѣ съ тѣмъ такія лошади весьма тряски на ходу.

Растянутая спина, высоко цѣнящаяся у упряжныхъ лошадей, дастъ условія для легкаго хода, и такія лошади не тряски.

Лучшая форма спины—прямая; сѣдлистая, т. е. имѣющая вдавленіе въ области 13—14-го позвонка, считается порочною; однако, если прямая спина имѣетъ нѣсколько вогнутый видъ вслѣдствіе высокой и короткой холки, то при высокой, прочной почкѣ она не считается слабою; сѣдлистая спина особенно часто встрѣчается у старыхъ верховыхъ лошадей, у много разъ жеребившихся матокъ и у лошадей, на которыхъ слишкомъ рано стали работать.

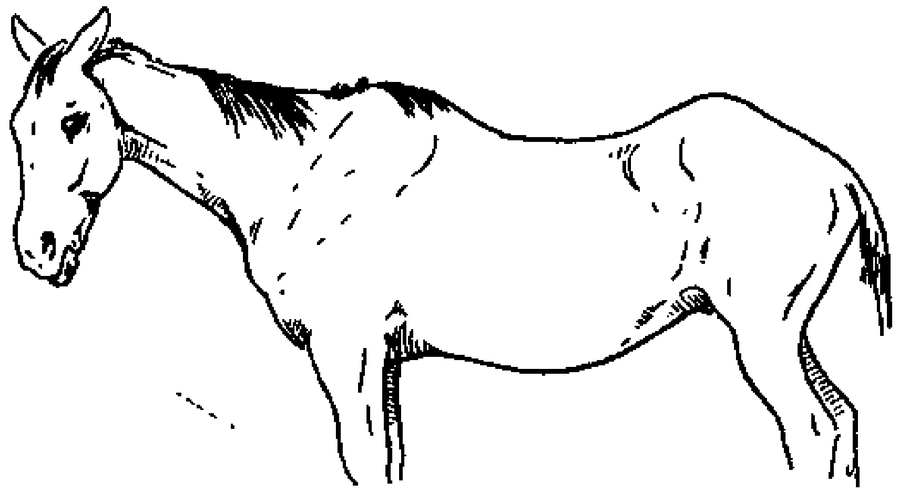


Рис. 18. Сѣдлистая спина.

Горбатая спина (карповидная), особенно при короткихъ и прямыхъ бабкахъ, дѣлаетъ лошадь сильно тряскою и потому крайне непріятною для всадника; напротивъ—такая спина выгодна для вьючныхъ лошадей.

Въ извѣстной степени, но, конечно, не чрезмѣрно растянутая спина, какъ уже сказано, цѣнится у лошадей рысистаго и вообще упряжного сорта.

У кобылъ спина всегда бываетъ длиннѣе, чѣмъ у жеребцовъ и мериновъ.

Почка (поясница) должна быть широкая, полная и болѣе или менѣе короткая. Узкая, тощая, запавшая или очень длинная почка—порокъ для всякой лошади, для какой бы цѣли она

ни предназначалась. Длина почки можетъ быть легко опредѣлена шириною паха; въ послѣдній у жеребцовъ и мериновъ средняго роста (3—4 верш.) должны съ трудомъ укладываться 4 поперечныхъ пальца взрослаго человѣка. Если пахъ шире этой величины, т. е. лошадь „пашистая“, то и почка будетъ длинная. Разумѣется, у лошадей болѣе крупнаго роста пахъ бываетъ соразмѣрно шире указанной выше величины. У упряжныхъ лошадей допускается и большая ширина паха, но если онъ чрезмѣрно широкъ, то это нежелательно даже и для нихъ.

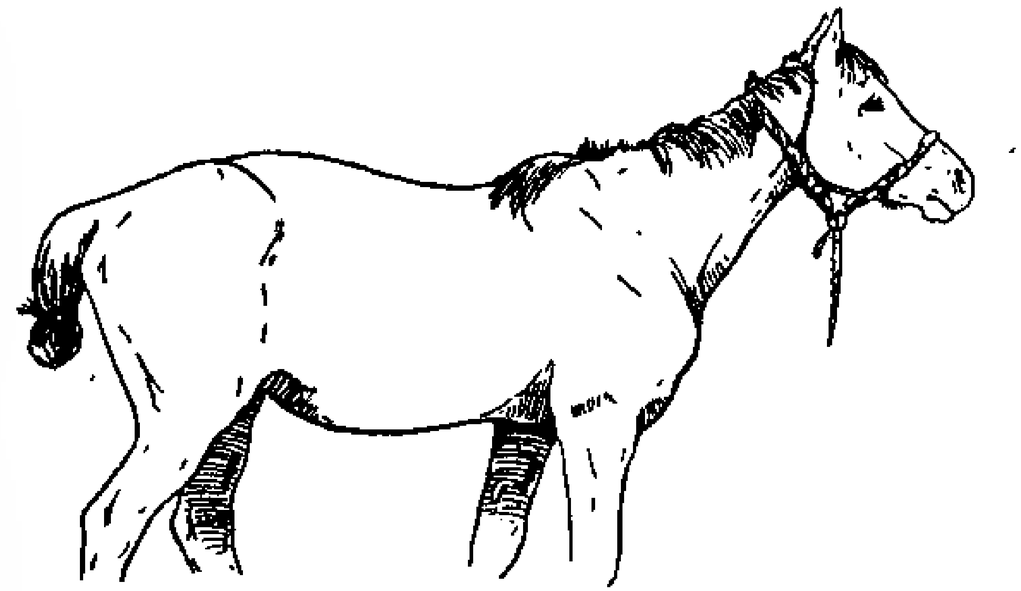


Рис. 19. Карповидная спина.

У кобылъ почка всегда бываетъ нѣсколько ниже и длиннѣе, чѣмъ у жеребцовъ, а пахъ шире.

„Дрожащая“ почка часто наблюдается у очень жирныхъ и сырыхъ лошадей (выкормковъ),—именно при рыси у такихъ животныхъ замѣчается извѣстная степень дрожанія почечной области; такая почка не имѣетъ никакой цѣны, такъ какъ соотвѣтствующее возвышеніе данной области происходитъ на счетъ отложенія здѣсь жира („наѣденная“ почка).

Въ Англіи придаютъ гораздо большее значеніе ширинѣ поясницы, чѣмъ ея длинѣ, и отъ лучшихъ скакуновъ не требуется особенно короткой почки.

Наша донская лошадь также имѣетъ растянутую, но ши-

рокую поясницу, а между тѣмъ это не мѣшаетъ ей имѣть прекрасную, сильную спину.

Раздвоенная почка вмѣстѣ съ такимъ же крестцомъ бываетъ при хорошемъ развитіи мышцъ и характеризуетъ сильную рабочую лошадь; однако, при вялой, рыхлой мускулатурѣ у сырыхъ лошадей, напр., у выкормковъ, и которыхъ остистые отростки позвонковъ отстаютъ въ развитіи въ сравненіи съ мышечною системою (отчего въ данномъ случаѣ и происходитъ раздвоенность), описанная форма почки считается нежелательною.

„Волчьей“ называютъ почку тогда, когда она очень длинна и узка; такая форма ея безусловно порочна.

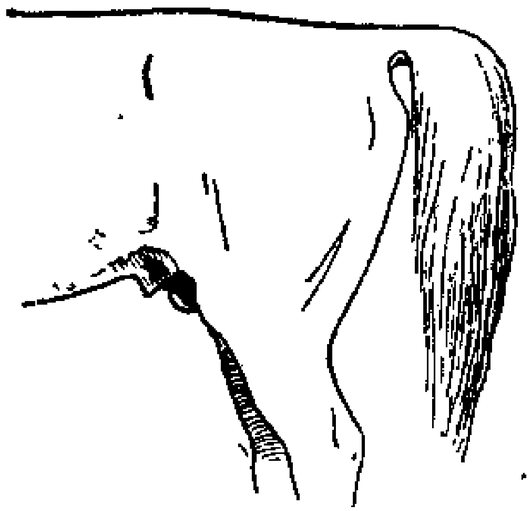


Рис. 20 Прямой крупъ

Замѣтимъ, что при покупкѣ лошади всегда нужно отдавать предпочтеніе изслѣдованію почки непосредственно рукою (сильно провести по поясницѣ ладонью), а не глазомъ; первый способъ надежнѣе второго.

Крупъ (крестецъ), имѣя основою крестцовую и тазовую кости, обусловливая связь между задними ногами, поясницею и спиною и въ то же время составляя прочный рычагъ для всего позвоночника, даетъ—при соотвѣтствующихъ длинѣ и ширинѣ своей—прочныя и сильныя точки опоры для мышцъ, участвующихъ въ движеніи заднихъ ногъ.

Вслѣдствіе этого хорошій крупъ долженъ быть длинный, широкій, объемистый и слегка спущенный къ хвосту При

этомъ маклоки должны равномѣрно сливаться съ окружающими частями, а поставъ и отдѣлъ хвоста желательны высокіе.

У нормально развитой лошади длина крупа отъ маклока до бугра сѣдалищной кости должна быть равна $^1/_3$ длины всего тѣла, ширина же его должна немного превышать ширину груди.

Крупъ кобылъ всегда бываетъ шире, чѣмъ у жеребцовъ.

~~Чѣмъ длиннѣе крупъ, тѣмъ просторнѣе движенія лошади,~~ чѣмъ шире онъ, тѣмъ послѣдняя сильнѣе; широкій крупъ особенно желателенъ для ломовыхъ лошадей. Линія крупа должна приближаться къ горизонтальной, но никогда не должна переходить къ нее. Лошади съ слишкомъ прямымъ крупомъ выигрываютъ въ быстротѣ, но теряютъ въ силѣ.

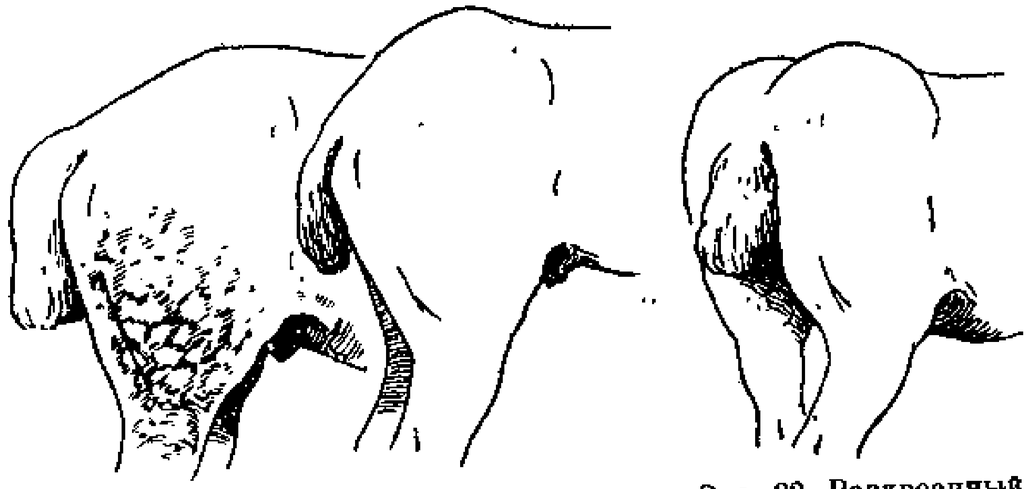


Рис. 21. Хорошій крупъ. Свислый крупъ.

Рис. 22. Раздвоенный крупъ.

Опытомъ дознано, что чѣмъ длиннѣе и мускулистѣе крестецъ, тѣмъ шире окорокъ, и тѣмъ ниже спускаются мускулы къ скакательному суставу.

Прямой или горизонтальный крупъ въ томъ смыслѣ, въ какомъ мы упомянули объ этомъ выше, въ то же время бываетъ широкъ, длиненъ и способствуетъ быстрому движенію; онъ встрѣчается у англійскихъ и арабскихъ лошадей, но не считается очень сильнымъ (рис. 20).

Овальный (дынеобразный) крупъ съ нѣсколько отлогой крестцовой костью, съ хорошо развитыми мышцами, если при этомъ онъ достаточно длиненъ, представляетъ самыя лучшія условія для развитія силы.

Короткій крупъ считается большимъ недостаткомъ у верховыхъ лошадей, однако, если при этомъ онъ достаточно широкъ, то представляется довольно прочнымъ у упряжныхъ лошадей и вообще у тѣхъ, отъ которыхъ не требуютъ большой быстроты.

Вообще круглый, острый, короткій, узкій или очень свислый (коровій) крестецъ—пороки для всякой лошади (см. рис. 21 и 23).

При покупкѣ животнаго всегда нужно обращать вниманіе—не сбитъ ли у него одинъ изъ маклоковъ, что опредѣляется осмотромъ лошади сзади.

Хвостъ у благородныхъ лошадей, порода которыхъ въ основѣ своей имѣетъ восточную кровь, долженъ быть высоко приставленнымъ и имѣть красивый „отдѣлъ"; именно такимъ онъ и бываетъ при прямомъ или слегка спущенномъ крестцѣ. Однако, все-таки слѣдуетъ имѣть въ виду, что та или другая постановка его часто не стоитъ въ связи съ производительностью данной лошади; такъ, напр., у знаменитаго англійскаго скакуна „Эклипса" мы видимъ, судя по его портретамъ, довольно низкій поставъ хвоста.

При чрезмѣрно низкой постановкѣ хвостъ носитъ названіе „воткнутаго". Лошадей съ очень скудною растительностью хвоста называютъ „малохвостыми", а если его рѣпица совершенно лишена волосъ, то—„шилохвостыми".

Наши хозяева очень часто судятъ о силѣ лошади по степени противодѣйствія хвоста при его поднятіи. Такой пріемъ имѣетъ разумное основаніе, но въ этомъ случаѣ не мѣшаетъ принимать въ расчетъ естественную щекотливость лошади при такомъ поднятіи.

Отмѣтимъ, что въ дѣлѣ конскаго торга не разъ бывали такіе случаи, когда передъ продажею „малохвостыхъ" или „шилохвостыхъ" лошадей хитроумные продавцы надѣляли такихъ животныхъ привязными хвостами и въ этомъ видѣ благополучно сбывали ихъ простодушному покупателю.

Грудь. Ее составляютъ вверху 18 спинныхъ позвонковъ, сбоку—ребра и, наконецъ, снизу—грудная кость.

Практически ширина груди опредѣляется видимымъ разстояніемъ между плечевыми суставами. Глубину груди измѣряютъ разстояніемъ отъ холки до грудной кости, при чемъ

этотъ промѣръ носитъ названіе „глубины подпруги"; названная глубина, по Прошу, можетъ быть опредѣлена также по разстоянію локтевого отростка отъ грудной кости: чѣмъ послѣдняя расположена ниже по отношенію къ первому, тѣмъ грудь глубже, и наоборотъ.

Длина грудной полости опредѣляется длиною грудной кости; въ этомъ отношеніи названныя величины прямо пропорціональны другъ другу: чѣмъ длиннѣе грудная кость, тѣмъ—какъ это можно предполагать—будетъ длиннѣе и грудная полость.

У простыхъ лошадей задній конецъ грудной кости долженъ подходить подъ 6—7-ой спинной позвонокъ, а у благо-

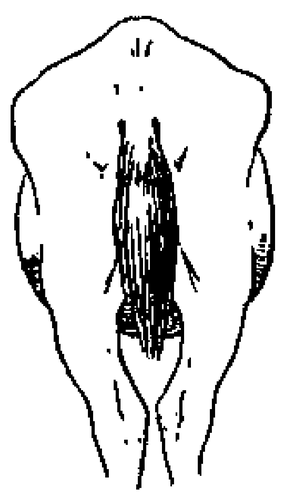


Рис. 23. Ослиный (острый) крупъ.

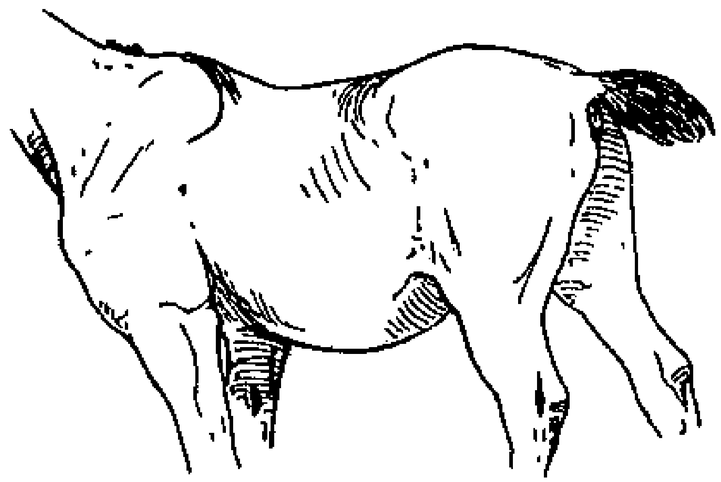


Рис. 24 Сѣнное брюхо.

родныхъ эта кость простирается до 12 — 13 спиннаго позвонка. Такое положеніе ея выгодно тѣмъ, что передняя сѣдельная подпруга будетъ опираться на грудную кость и тѣсно связанныя съ нею истинныя ребра, а не лежать на ложныхъ и тѣмъ стѣснять дыханіе животнаго.

Отъ рысистыхъ и скаковыхъ лошадей мы должны предпочтительно требовать возможно большую глубину и длину груди, чѣмъ ширину.

Наоборотъ—широкая грудь („львиная"), имѣющая до 10 и болѣе вершковъ между плечевыми суставами, составляетъ принадлежность сильныхъ упряжныхъ лошадей и особенно тяжеловозовъ.

Далѣе—отличаютъ еще полную („пѣтушиную") грудь, всю спереди выполненную крѣпкими мышцами, „соколиную" или „ястребиную", съ чрезмѣрно выдающимся концомъ грудной кости (соколкомъ), и, наконецъ, „козью"—вялую и узкую, которую по справедливости считаютъ очень порочною для лошадей всѣхъ предназначеній.

Если нѣкоторая плоскость реберъ допускается у скаковыхъ и рысистыхъ лошадей, то во всякомъ случаѣ она считается порокомъ у верховыхъ и упряжныхъ лошадей. Опредѣляется плоскость реберъ очень легко: станъ передъ лошадью такъ, чтобы глазъ приходился какъ разъ вдоль внѣшней поверхности плечевого сустава, слѣдятъ за тѣмъ, покрываетъ-ли грудная стѣнка поверхность ягодицы; въ положительномъ случаѣ ребра будутъ достаточно округлы, а въ отрицательномъ—плоски.

Животъ долженъ быть округленнымъ, ровнымъ и незамѣтно соединяться съ сосѣдними частями туловища.

У здоровой лошади послѣ кормленія животъ не долженъ очень замѣтно увеличиваться, если же наблюдается подобное явленіе, то оно указываетъ на расширеніе и вялость желудочно-кишечнаго канала, составляющія частое послѣдствіе давно существующаго хроническаго катарра этого органа.

Животъ отвислый вслѣдствіе обильнаго кормленія очень объемистымъ кормомъ (сѣномъ, соломою и мякиною) носитъ названіе „сѣнного" или „коровьяго".

„Поджарый" животъ, если не составляетъ особенности породы (напр., у многихъ степныхъ лошадей) или принадлежности очень горячаго темперамента (онъ бываетъ у очень горячихъ лошадей), разсматривается, какъ порочный. Лошади съ такимъ животомъ, какъ говорятъ, „худоконны", прожорливы и нерѣдко страдаютъ поносомъ, который преимущественно наблюдается во время движенія (признакъ хроническаго катарра толстыхъ кишекъ).

Впрочемъ, слѣдуетъ имѣть въ виду, что нерѣдко поджарость, какъ временное явленіе, наблюдается у охочихъ матокъ, которыя послѣ удачной случки въ скоромъ времени снова пріобрѣтаютъ полное, округленное брюхо.

Половые органы. При выборѣ лошадей, отъ которыхъ между прочимъ требуется заводская производительность, всегда слѣдуетъ обращать вниманіе на состояніе ихъ наружныхъ половыхъ органовъ.

Половой членъ жеребца не долженъ имѣть какихъ-либо ссадинъ или изъязвленій (частый признакъ очень заразительной „случной болѣзни"), а ядра (testiculа) не должны быть затвердѣлыми или сросшимися съ кожею, облекающей ихъ мошонки, что нерѣдко бываетъ слѣдствіемъ раньше бывшаго воспаленія этихъ органовъ.

При покупкѣ для завода очень цѣнныхъ жеребцовъ, никогда не мѣшаетъ изслѣдовать микроскопическимъ путемъ ихъ сѣмя. Иногда—особенно у старыхъ производителей—въ извергаемой жидкости замѣчается или полное отсутствіе спермато-

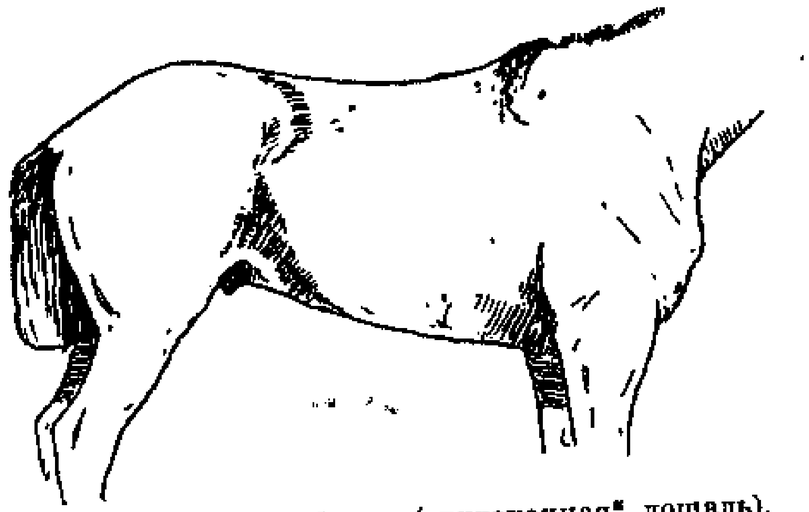


Рис. 25. Поджарое брюхо („худоконная" лошадь).

зоидовъ (такъ называемая — абсолютная азооспермія), или значительное уменьшеніе ихъ нормальнаго количества (относительная азооспермія); въ томъ и въ другомъ случаѣ микроскопъ открываетъ клѣточный распадъ сѣменныхъ живчиковъ и кристаллы холестерина. Ясное дѣло, что при такомъ положеніи вопроса заводская производительность даннаго жеребца или является совершенно невозможной, или представляется по меньшей мѣрѣ крайне проблематичной.

Нутрецы (крипторхиды), отличающіеся злымъ нравомъ и передающіе свой порокъ по наслѣдству, конечно, должны браковаться, какъ производители.

Говоря о кобылахъ, имѣющихъ назначеніе быть заводскими матками, слѣдуетъ неупустительно помнить о необходимо-

сти самаго внимательнаго изслѣдованія ихъ наружнаго полового отверстія (петля) и вымени.

Во влагалищѣ и на срамной цѣли во всякомъ случаѣ не должно быть какихъ-либо язвъ, ранъ или присутствія истеченія; кислая реакція послѣдняго убиваетъ жизнедѣятельность сперматозоидовъ.

Такъ какъ причиною безплодія часто также служитъ хроническое воспаленіе яичниковъ и внутренней оболочки матки (oophoritis chronica et endometritis), а также нѣкоторыя ненормальности ея шейки (напр., заращеніе ея или воспаленіе), то было бы крайне желательно, чтобы при покупкѣ, по крайней мѣрѣ, очень цѣнныхъ матокъ въ качествѣ эксперта всегда приглашался опытный акушеръ-ветеринаръ.

Далѣе, достойно вниманія еще и то обстоятельство, что матки, имѣющія такъ называемую петлю „съ заваломъ", т. е. очень глубоко сидящую между ляшками съ запавшимъ впередъ верхнимъ концомъ ея, тѣмъ самымъ даютъ извѣстное препятствіе для плодотворнаго совокупленія, такъ какъ этотъ актъ при такомъ устройствѣ петли является для жеребца очень затруднительнымъ.

Вымя должно быть хорошо развито, безъ рубцовъ, затвердѣній или нарывовъ.

Наконецъ, отмѣтимъ еще слѣдующее: кобылы, имѣющія складъ жеребца, часто ржущія, вскакивающія на другихъ матокъ, очень капризныя и безпокойныя, т. е. жеребпообразныя и, по нраву, и по складу или, какъ ихъ называютъ, „конистыя", часто остаются холостыми, а если и жеребятся, то приносятъ плохихъ жеребятъ и бываютъ дурными, мало-молочными матерями.

Ноги. Одинъ англійскій спортсменъ сказалъ нѣкогда: „если ты покупаешь лошадь, то прежде всего посмотри внимательно на ноги; если онѣ не удовлетворяютъ тебя, то не гляди уже на все остальное и безповоротно забракуй лошадь"...

Хотя этотъ совѣтъ и суровъ, но зато очень справедливъ, и потому будемъ всегда слѣдовать ему при оцѣнкѣ всякой лошади, къ какой бы работѣ она ни предназначалась. Въ самомъ дѣлѣ — здоровое состояніе конечностей какъ верховой, такъ и тяжеловозной лошади, какъ, впрочемъ, и всякой другой, составляетъ условіе sine qua non производительности ея работы. Извѣстное исключеніе въ этомъ отношеніи можетъ быть сдѣлано только въ случаяхъ, когда рѣчь идетъ о покупкѣ заводскихъ производителей; здѣсь, напр., могутъ быть пріобрѣтаемы животныя съ такою порчею ноги, которая появилась въ теченіе ихъ жизни, а не была прирождена имъ и унаслѣдована отъ родителей. Однако, даже и въ такихъ случаяхъ желательно включеніе въ заводскій составъ совершенно безупречныхъ производителей.

Послѣ этихъ общихъ соображеній, начнемъ съ тѣхъ требованій, которыя слѣдуетъ предъявлять относительно переднихъ конечностей. Каждая изъ нихъ состоитъ изъ лопатки, плеча, локтя, подплечья, запястья *), пясти путового сустава, бабки, вѣнчика и копыта.

Лопатка—правильная и вполнѣ хорошая должна быть длинная, полная и мускулистая и имѣть извѣстное косвенное направленіе отъ холки впередъ и внизъ, составляя съ отвѣсомъ, опущеннымъ отъ холки, уголъ около 45°. При такомъ положеніи описываемой части лошадь будетъ имѣть длинный шагъ и свободныя, легкія движенія переда.

При короткой и болѣе прямой лопаткѣ движеніе будетъ мало производительно, а шагъ будетъ связанный и короткій, безъ необходимой упругости въ области лопаточно-плечевого сустава; про такихъ лошадей говорятъ, что онѣ „частятъ ногами". Если такая лопатка къ тому же будетъ еще и узка, а мышцы, покрывающія ее,—тощи и слабы, то она считается большимъ недостаткомъ для животныхъ всѣхъ предназначеній; про такихъ лошадей обыкновенно говорятъ, что онѣ „безъ плеча".

Впрочемъ, если сухія лопатки въ то же время достаточно длинны, широки и косвенно направлены впередъ, то у верховыхъ лошадей онѣ очень цѣнятся, потому что при этомъ условіи названныя животныя имѣютъ легкія и развязныя движенія, разумѣется, если упомянутая сухость мускуловъ не обусловливается ихъ болѣзненнымъ состояніемъ (атрофіей ихъ, бывающей слѣдствіемъ хроническаго ревматизма конечностей или застарѣлой плечевой хромоты).

*) Въ обиходной рѣчи запястье или запястный суставъ почти всегда неправильно называютъ переднимъ колѣномъ.

Плечевой суставъ, образуемый соединеніемъ лопатки съ плечевою костью, долженъ быть округленный, объемистый и находиться ниже мѣста соединенія груди съ шеею, не выступая слишкомъ впередъ и не отодвигаясь назадъ,—въ противномъ случаѣ постанъ ногъ не будетъ соотвѣтствовать отвѣсу тяжести передней части туловища.

Плечо*), имѣющее своимъ основаніемъ плечевую кость и лежащее ниже лопатки, должно быть возможно длинное и образовать съ лопаткою уголъ, возможно болѣе приближающійся къ 90°. При такомъ устройствѣ плечъ лошадь имѣетъ длинный шагъ и свободныя, эластичныя движенія. Мышцы, покрывающія эту область, должны быть плотныя, полныя и хорошо обрисованныя. При короткихъ и почти отвѣсно поставленныхъ плечахъ или излишне мясистыхъ и жирныхъ, а тѣмъ болѣе худыхъ и сухихъ, лошадь будетъ имѣть связанныя, медленныя движенія и короткій шагъ.

Локоть желателенъ длинный и направленный нѣсколько назадъ; такимъ именно онъ и бываетъ у всѣхъ лошадей, предназначенныхъ къ проявленію наибольшей быстроты, тогда какъ у обыкновенныхъ упряжныхъ или у тяжеловозовъ онъ можетъ быть болѣе короткій и отвѣсный.

Слишкомъ короткій и узкій локоть не даетъ достаточной опоры плечевой кости и прикрѣпляющимся къ нему мускуламъ, отчего лошади съ такимъ локтемъ скоро слабѣютъ ногами.

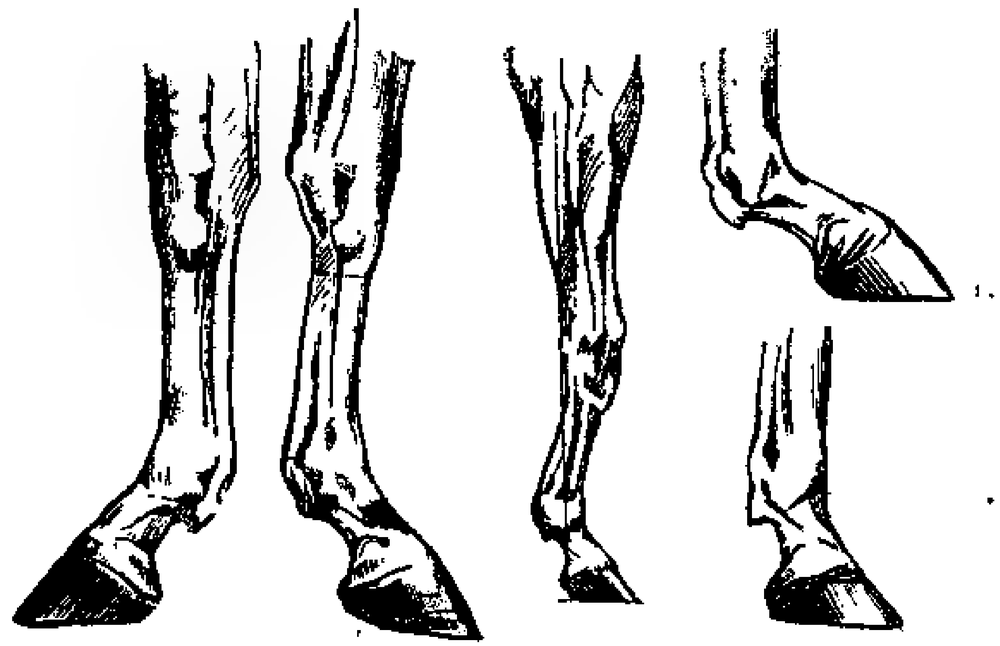
Подплечье (предплечье), состоящее изъ лучевой кости съ ея локтевымъ отросткомъ, должно быть совершенно отвѣсно, объемисто (особенно, если смотрѣть на него сбоку) и достаточно длинно; его длина на $^1/_3$ должна превышать пясть (см. далѣе).

При такомъ устройствѣ подплечья лошадь будетъ имѣть низкій, производительный шагъ. При короткомъ подплечьи и длинной пясти, т. е. тогда, когда длины этихъ частей почти равны другъ другу, животное всегда будетъ имѣть высокій ходъ, но въ то же время короткій шагъ. Такія лошади бываютъ довольно красивы на ходу, но, въ смыслѣ скорости ѣзды,

*) На языкѣ барышниковъ, спортсменовъ и вообще диллетантовъ-любителей лошади плечомъ называется не плечо въ собственномъ смыслѣ этого слова, а лопатка лошади; конечно, такое названіе въ высшей степени неправильно.

мало производительны*); кромѣ того, при высокомъ ходѣ всегда бываетъ очень сильный ударъ ноги о землю, отчего происходитъ больное сотрясеніе въ суставахъ, которое вообще крайне невыгодно отзывается на здоровьи конечностей (лошади скоро разбиваются на ноги).

Многочисленныя измѣренія подплечья и пясти, сдѣланныя главнымъ ветеринаромъ-консультантомъ государственнаго коннозаводства А. Е. Архангельскимъ у русскихъ и американскихъ



а. б. в. д.

Рис. 26. а. Хорошо организованная, прочная передняя нога. б. Плохо организованная, непрочная передняя нога („перетянутое колѣно“). в. Кзинецъ г. Медвѣжья лапа (длинная, мягкая бабка). д. Крутая, короткая бабка.

рысаковъ, показываютъ, что у первыхъ подплечье превосходитъ по длинѣ пясть приблизительно въ 1½ раза, а у вторыхъ почти въ 2 раза. Этимъ-то и объясняется сравнительно высокій ходъ нашего рысака и тихій—американскаго и преимущество въ рѣзвости послѣдняго.

Пользуясь случаемъ, замѣтимъ, что при подборѣ паръ и

*) Именно про такихъ лошадей въ конскомъ тортѣ даже сложилась особенная пословица, что „онѣ и рубятъ, и сѣкутъ, и въ полонъ берутъ, а сами ни съ мѣста“.

троекъ всегда слѣдуетъ отдавать предпочтеніе животнымъ съ одинаковымъ ходомъ — или низкимъ, или высокимъ; стоитъ только представить себѣ, что въ пару будутъ запряжены двѣ лошади съ различными особенностями хода, чтобы понять, что животное съ высокимъ ходомъ, но короткимъ шагомъ, не будетъ всегда поспѣвать за своимъ товарищемъ съ низкимъ ходомъ, но длиннымъ шагомъ, а если и будетъ, при воздѣйствіи кнута или вообще понуканія, то за счетъ крайней усталости и напряженія своихъ силъ.

Слишкомъ длинныя подплечья также нехороши — они обусловливаютъ очень низкій, невѣрный и спотыкающійся шагъ.

Въ нижней трети подплечья, на внутренней его сторонѣ, имѣется роговой наростъ—„каштанъ". У простыхъ лошадей съ грубою кожею и жесткими волосами онъ больше и грубѣе, чѣмъ у болѣе благородныхъ, у которыхъ онъ часто бываетъ мало замѣтенъ.

Запястье (запястный суставъ) должно быть спереди довольно широко, умѣренно округленно, сухо и крѣпко, находясь на одной прямой линіи съ подплечьемъ и пястью, не выгибаясь слишкомъ впередъ („козинецъ") или назадъ („телячья нога" или „безколѣнная") (см. рис. 26 и 28). Подъ запястьемъ и сзади него не должно быть рѣзкаго уступа (перехвата), который указываетъ на слабость сгибающихъ сухожилій, а слѣдовательно и вообще на непрочность ноги. Только что упомянутый порокъ носитъ названіе „перетянутаго" запястья (см. рис. 26 б).

При малообъемистыхъ запястьяхъ лошади всегда бываютъ слабы ногами и скоро устаютъ при движеніи.

При осмотрѣ описываемой части нужно также обращать вниманіе на иногда встрѣчающіяся здѣсь опухоли, происходящія вслѣдствіе мѣстнаго расширенія суставной сумки; если онѣ не велики и рѣзко ограничены, то ихъ называютъ „орѣшками", а если онѣ большія, то носятъ названіе „наливовъ" (sinovitis chronica).

У слабоногихъ и вообще имѣющихъ невѣрный, спотыкающійся шагъ лошадей на запястьяхъ нерѣдко наблюдаются безшерстныя мѣста или ссадины, происшедшія отъ ушибовъ о землю при паденіи.

Пясть должна имѣть совершенно отвѣсное положеніе, небольшую длину ($^2/_3$ длины подплечья), достаточную ширину, если смотрѣть на нее сбоку, и полную параллельность переднего края къ заднему.

При упомянутомъ уже раньше (см. запястье) перехватѣ верхняго конца пясти ея профиль будетъ всегда представляться суженнымъ кверху; такая нога очень ненадежна въ смыслѣ прочности.

Далѣе—описываемая часть должна быть сухая и по возможности съ рѣзко очерченными, широкими и упругими сухожиліями.

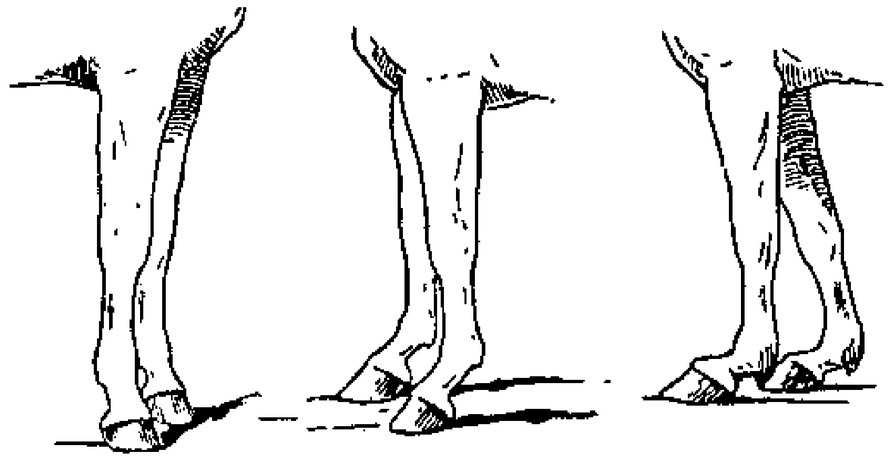


Рис. 27.

Крутая бабка. Хорошая бабка. Мягкая бабка („медвѣжья лапа").

Если вообще пясть чрезмѣрно тонка въ сравненіи съ сильно развитымъ запястьемъ, то, не говоря уже о малой прочности такой ноги, подобная несоразмѣрность указываетъ вообще на недоразвитіе костной системы, и про такихъ лошадей принято говорить, что онѣ „бѣдны костью" *).

Вообще считается правиломъ, чтобы обхватъ передней ноги подъ запястьемъ не былъ менѣе 17½ сантиметровъ. Чѣмъ болѣе этотъ обхватъ, тѣмъ лучше.

Покупая животное, нужно всегда старательно ощупать рукою внутреннюю сторону пясти (нѣтъ ли здѣсь костяныхъ на-

*) Въ культурномъ коннозаводствѣ „бѣдность костью" часто служитъ слѣдствіемъ слишкомъ близкаго разведенія породы самой въ себѣ и въ то же время составляетъ признакъ начинающагося вырожденія данной линіи (фамиліи) лошадей.

ростокъ, лежащихъ очень близко отъ сухожилія), равно какъ и лежащее сзади ея сгибающее сухожиліе (не утолщено-ли оно).

Сильное утолщеніе названнаго сухожилія, составляя слѣдствіе его хроническаго воспаленія (tendinitis chronica) и обусловливая расположеніе его къ дальнѣйшимъ заболѣваніямъ, на языкѣ спорта носитъ названіе „брокдауна“.

На нижнемъ концѣ пясти и сзади нея у лошадей часто встрѣчаются „наливы“, т. е. расширенія лежащаго въ этомъ мѣстѣ сухожильнаго влагалища; хотя они и далеко не всегда вызываютъ хромоту лошади, но все-таки въ извѣстной степени обезцѣниваютъ животное.

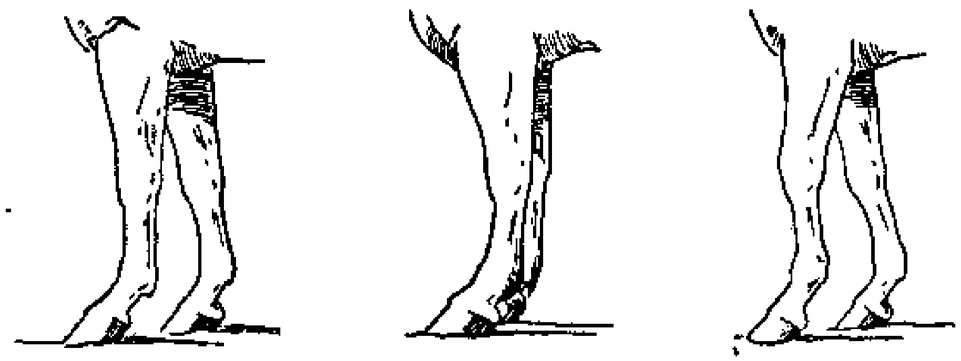


Рис. 28.

Нормальное запястье. Вогнутое запястье („телячье колѣно“). Козинецъ.

Передніе конечности.

Путовой суставъ долженъ быть достаточно широкій и округленный.

Узкій и малообъемистый суставъ указываетъ на слабость сухожилій, а слѣдовательно и на непрочность ноги; напротивъ, ненормально толстый суставъ часто служитъ признакомъ того, что животное было употребляемо въ тяжелую работу въ слишкомъ раннемъ возрастѣ, отчего въ этой области произошло болѣзненное измѣненіе связокъ и сухожилій.

Щетка, находящаяся на задней поверхности путового сустава, у благородныхъ породъ состоитъ изъ мягкихъ, тонкихъ, нѣжныхъ и очень короткихъ волосъ; длинные, жесткіе и густые волосы характеризируютъ обыкновенно или совершенно безпородныхъ животныхъ, или бываютъ у лошадей западнаго происхожденія.

Очень большія щетки съ волосами, растущими отъ половины пясти, называютъ „фризами“; онѣ бываютъ, напр., у многихъ тяжеловозовъ и орловскихъ рысаковъ болѣе грузнаго, тяжелаго склада.

Бабка должна быть широкая, соразмѣрно длинная ($^1/_3$ длины пясти) и направленная косвенно впередъ—на переднихъ ногахъ подъ угломъ въ 45°, а на заднихъ—въ 50°.

Различаютъ длинныя и короткія бабки. Длинныя бываютъ у лучшихъ представителей восточныхъ и англійскихъ породъ

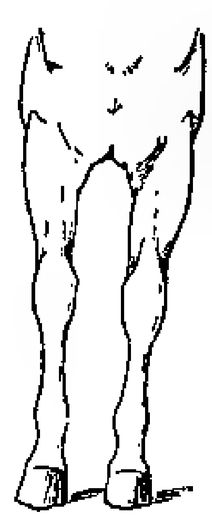


Рис. 29. Правильный поставъ переднихъ ногъ.

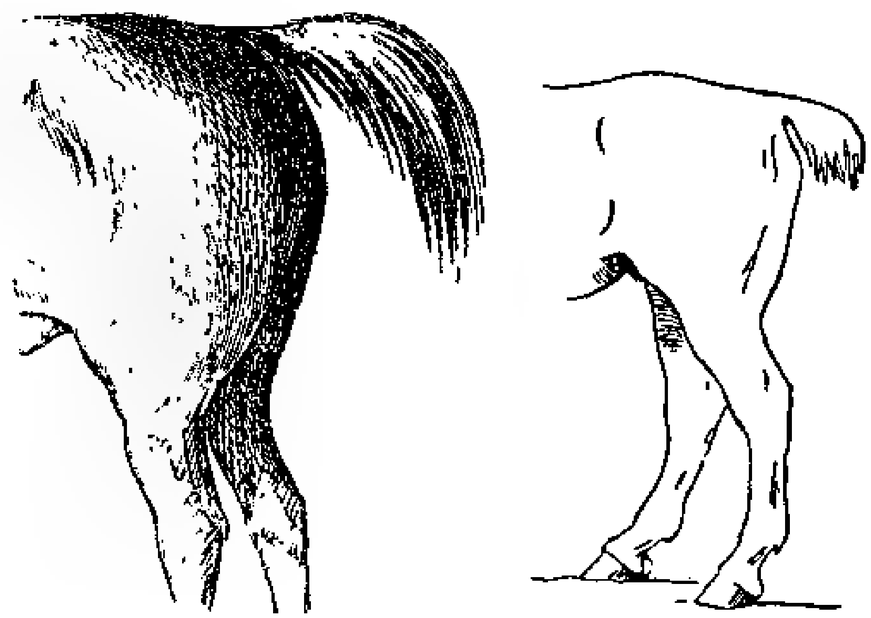


Рис. 30—31. Хорошіе штаны.

и обусловливаютъ эластичность хода и сильное смягченіе толчковъ отъ удара при наступаніи. Однако, при такихъ бабкахъ напряженіе сухожилій сравнительно очень велико, а потому лошадь скорѣе утомляется. Въ виду этого длинная бабка желательна при хорошемъ развитіи сухожилій. У тяжеловозовъ и вообще простыхъ лошадей предпочитается короткая бабка.

Очень короткая или слишкомъ прямо поставленная бабка бываетъ лишена въ своихъ суставахъ необходимой упругости (пружинности) и потому обусловливаетъ тряскій ходъ.

Очень длинная считается слабою и нерѣдко принимаетъ почти горизонтальное положеніе („медвѣжья лапа“).

Безусловно порочны узкія и тонкія бабки.

Замѣтимъ, что можетъ быть нигдѣ такъ не бываетъ необходимо основательное ощупываніе рукою, чѣмъ при изслѣдованіи только что описанной части. Именно здѣсь и могутъ быть такіе пороки, которые легко ускользаютъ отъ глаза, а между тѣмъ—при своей наличности—они могутъ совершенно обезцѣнивать животное. Мы говоримъ про такъ называемыя „жабки", т. е. тѣ большей или меньшей величины костяные наросты, которые часто имѣютъ мѣстопребываніе или на самомъ нижнемъ концѣ бабки, или на нѣвечной кости (см. далѣе), что даже бываетъ чаще.

Иногда, въ началѣ своего развитія, они бываютъ столь малы, что ихъ присутствіе можетъ быть опредѣлено только рукою, а между тѣмъ, со временемъ, увеличиваясь въ объемѣ, они причиняютъ совершенно неустранимую хромоту ноги.

Наконецъ, на задней поверхности бабки нерѣдко бываютъ мокрецы, присутствіе которыхъ, при условіи длинныхъ щетокъ, не всегда можетъ быть подмѣчено глазомъ.

Вѣнчикъ. Тщательный осмотръ этой части ноги лошади нерѣдко открываетъ здѣсь упомянутыя уже „жабки" или же слѣды „засѣчекъ".

Такъ какъ вѣнчикъ представляетъ собою очень чувствительную область, то при покупкѣ лошади не мѣшаетъ надавить на него носкомъ сапога: лошади, больныя „оглумомъ", слабо реагируютъ на такое надавливаніе и не отдергиваютъ ноги.

Копыто. Чье-то старинное изреченіе, что „нѣтъ копыта. нѣтъ и лошади", имѣетъ глубокій смыслъ, и потому оцѣнка этой важной части должна быть по возможности всесторонняя и внимательная.

Прежде всего обращаютъ вниманіе на то, имѣетъ ли копыто стрѣлку и если имѣетъ, то не гніетъ ли она *), нѣтъ ли на его роговыхъ стѣнкахъ трещинъ, которыя очень часто и весьма искусно замазываютъ **); не покрыты ли эти стѣнки кольцевидными возвышеніями; не сжаты ли пятки и, наконецъ, не плоска ли подошва (наминки),

*) Тощая, атрофированная стрѣлка обыкновенно служитъ признакомъ сжатости копытъ въ пяткахъ или предвѣстникомъ этого состоянія, а оно во многихъ случаяхъ и составляетъ то, что часто называютъ „слабостью ногъ".

**) Продавцы очень часто замазываютъ трещины копытъ тою массою, которая находится въ полости крайней плоти (smegma).

Замѣчательно то, что копыта, состоящія изъ бѣлаго рога, отличаются недостаточною прочностью: они болѣе расположены къ трещинамъ, чѣмъ копыта изъ темнаго рога.

Задніе конечности. Ихъ изслѣдованіе должно быть особенно тщательно при выборѣ верховыхъ лошадей, такъ какъ у послѣднихъ при нѣкоторыхъ аллюрахъ вся тяжесть туловища главнымъ образомъ переносится на задніе ноги, какъ это, напр., бываетъ при короткомъ (манежномъ) галопѣ или даже и при шагѣ, когда лошадь, какъ говорятъ, „идетъ собранная" или „въ полномъ сборѣ", т. е. когда шея ея изогнута въ затылкѣ и въ извѣстной степени пригнута къ шеѣ, эта послѣдняя слегка приподнята въ холкѣ, а задъ подобранъ.

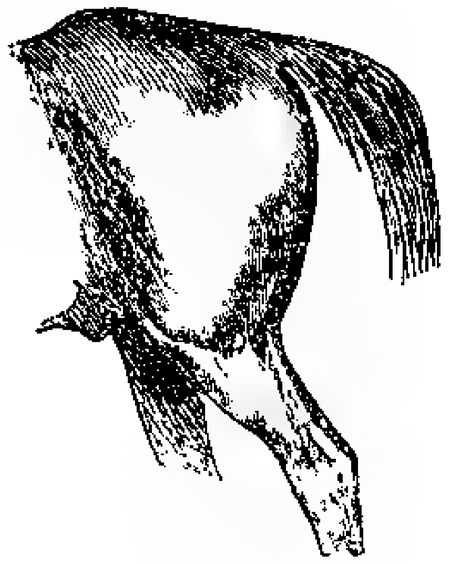


Рис. 32. Плохіе штаны

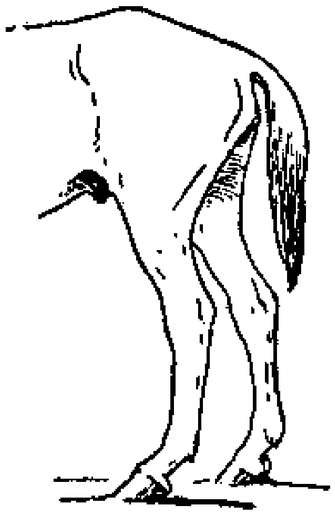


Рис. 33. Лисій окорокъ.

Въ виду всего этого нужно обращать вниманіе на то, чтобы кости заднихъ конечностей были достаточно длинны и прочны, такъ какъ, чѣмъ онѣ будутъ длиннѣе, тѣмъ будетъ больше захватываемое ногою пространство, что, конечно, существенно важно для лошадей, назначенныхъ подъ верхъ или въ легкую упряжь.

Кости въ своемъ соединеніи должны образовывать наиболѣе острые углы, что не только способствуетъ значительной упругости суставовъ, необходимой при быстрыхъ движеніяхъ, но и самая длина этихъ костей бываетъ сравнительно большая. Мышцы, представляющія главную двигательную силу зада,

должны быть плотны и упруги и обладать значительною силою, чтобы преодолѣвать сопротивленіе рычаговъ—костей, которое тѣмъ сильнѣе, чѣмъ длиннѣе послѣнія и чѣмъ уголъ соединенія ихъ острѣе.

Бедро должно быть полное и длинное. Задняя часть его, т. е. ягодица, желательна объемистая, сухая и плотная и, кромѣ того, чтобы объемъ обоихъ бедеръ былъ не уже крестца; рельефъ бедренныхъ мышцъ долженъ въ извѣстной степени вырисовываться.

Голень, идущая отъ колѣна до скакательнаго сустава и имѣющая своимъ основаніемъ большую и малую берцовыя кости, прежде всего должна быть длинная и поставленная косвенно назадъ; почти прямыя голени создаютъ для подобныхъ заднихъ конечностей особое названіе—„слонообразныя ноги", которыя бываютъ лишены необходимой подвижности и упругости. Такимъ образомъ, чѣмъ длиннѣе и косвеннѣе назадъ поставлена голень, и чѣмъ, наконецъ, полнѣе ея мускулы, и чѣмъ они ниже спускаются къ скакательному суставу, тѣмъ шагъ заднихъ ногъ будетъ эластичнѣе и просторнѣе. Именно про такихъ лошадей и говорятъ, что онѣ имѣютъ „хорошіе штаны" (рис. 30). Съ другой стороны, короткія ягодицы и короткія голени, хотя и встрѣчаются при сильной почкѣ и вообще при прочномъ задѣ, но онѣ допустимы только у упряжныхъ лошадей, у верховыхъ же, которыя при этомъ имѣютъ мало подвижности въ заду, онѣ считаются безусловно порочными. Слишкомъ тонція ягодицы и голени, бывающія у старыхъ, изнуренныхъ безкормицею лошадей, называются „лисьимъ окорокомъ" (рис. 33).

Скакательный (сальцовый) суставъ долженъ быть объемистымъ, широкимъ сбоку, достаточно сухимъ, т. е. съ болѣе или менѣе яснымъ рельефомъ составляющихъ его частей и, наконецъ, образующимъ уголъ нѣсколько болѣе 135°.

Чѣмъ длиннѣе пяточная кость, и чѣмъ болѣе она направлена назадъ, тѣмъ сильнѣе дѣйствіе мускуловъ, которые прикрѣпляются къ ея концу.

При короткой и отвѣсной пяточной кости конечность неспособна къ значительному вытягиванію, и такое животное не можетъ имѣть длиннаго и быстраго шага или обладать способностью къ прыжкамъ. Описанное положеніе пяточной кости не составляетъ большого недостатка только для тяжеловозовъ.

Кромѣ всего этого скакательные суставы должны быть расположены параллельно по отношенію другъ къ другу и на извѣстномъ разстояніи одинъ отъ другого (около 3—4 верш.).

Недостаткомъ считаютъ слишкомъ прямые скакательные суставы, образующіе уголъ 150° („слонообразныя ноги") и слишкомъ согнутые („сабельные"), когда уголъ, образуемый ими, менѣе 130° и, наконецъ, очень сближенные по отношенію другъ къ другу.



Рис. 34. Нормальный скакательный суставъ.

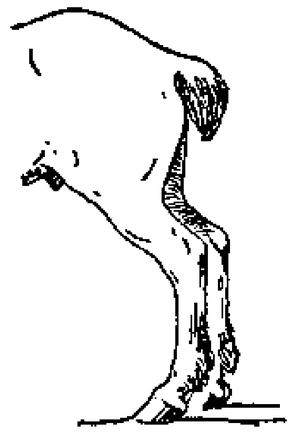


Рис. 35. Саблеобразный скакательный суставъ.



Рис. 36. Прямой скакательный суставъ („слонообразныя заднія ноги").

На внутренней сторонѣ скакательныхъ суставовъ нерѣдко наблюдается болѣе или менѣе ясно выраженная костная опухоль, сопровождающаяся характернымъ поддергиваніемъ конечности и вообще хромотою; совокупность всѣхъ этихъ явленій носитъ общее названіе „шпата" (рис. 37).

Впрочемъ, во многихъ случаяхъ изъ всего ряда этихъ признаковъ замѣчается только одно поддергиваніе одной или обѣихъ заднихъ ногъ, да и то замѣтное только во время начала движенія; подобное состояніе называютъ „скрытымъ (пѣтушьимъ) шпатомъ" *).

*) Отъ настоящаго или скрытаго шпата всегда слѣдуетъ отличать то временное и скоропреходящее поддергиваніе заднихъ ногъ, которое наблюдается у лошадей послѣ долгой перевозки по желѣзной дорогѣ или долгой ѣзды по льду особенно съ притупленными шипами подковъ.

Этою особенностью даннаго болѣзненнаго состоянія и пользуются барышники, продавая „шпатующихъ“ лошадей „на ходу“, т. е. не давая имъ застаиваться передъ покупателемъ и передъ самымъ моментомъ продажи прогоняя ихъ до легкаго пота.

„Сайгиною ножкою“ (козьимъ шпатомъ) называютъ то вѣзвышеніе снаружи скакательнаго сустава, въ основѣ котораго лежитъ нѣкоторое разращеніе головки наружной грифельной кости.

„Пипгакъ“—довольно твердая опухоль на концѣ пяточной кости, т. е., другими словами, на остріи скакательнаго сустава.

Къ этому пороку особенно предрасположены лошади со слабымъ складомъ зада или имѣющія саблеобразныя задніе ноги.

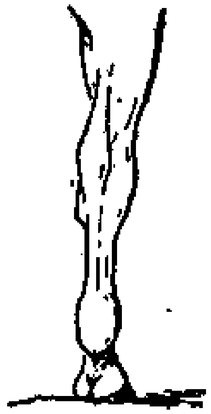


Рис. 37. Шпатъ (на нѣвой, внутренней сторонѣ скакательнаго сустава).



Рис. 38. Курба.

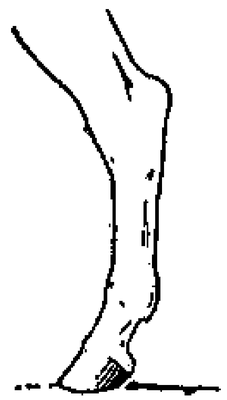


Рис. 39. Пипгакъ.

„Курба“, заячья лапа или то, что нѣмцы называютъ „gebrochene Linie“, есть нѣкоторая кривизна прямой поверхности задней части скакательнаго сустава; она образуется или насчетъ смѣщенія нижняго конца пяточной кости, или путемъ образованія на этомъ концѣ костнаго утолщенія.

Всѣ эти три недостатка, т. е. сайгина ножка, пипгакъ и курба составляютъ дефекты чисто-эстетическаго характера, такъ какъ, дѣлая, конечно, извѣстный минусъ въ оцѣнкѣ внѣшности лошади, они вызываютъ незначительную хромоту данной конечности только въ самомъ началѣ своего возникновенія (3—4 дня), а впослѣдствіи нисколько не вліяютъ на работоспособность лошади.

Чтобы закончить описаніе скакательнаго сустава, скажемъ еще, что нерѣдко въ немъ замѣчаются еще такъ называемые „сквозняки“, т. е. наливы, образующіеся на счетъ переполненія суставной сумки суставною же влагою (синовіею); это состояніе, какъ равно курба и шпатъ, часто наслѣдственно передается въ потомство, и потому оно должно быть принимаемо въ разсчетъ при покупкѣ производителей.

П л ю с н а должна быть нѣсколько уже, но шире и длиннѣе пясти (на ¼ длины ея); плюсны обѣихъ заднихъ ногъ при правильномъ поставѣ послѣднихъ должны быть параллельны другъ другу.



Рис. 40. Крутая постановка бабокъ.



Рис. 41. Хорошія бабки.



Рис. 42. Мягкія бабки („медвѣжья лапа“).

З а д н і я к о н е ч н о с т и.

Сзади плюсны на ея нижнемъ концѣ такъ же, какъ и на пясти, нерѣдко наблюдаются наливы.

П у т о в о й с у с т а в ъ и в ѣ н ч и к ъ каждой изъ заднихъ ногъ всегда бываетъ нѣсколько толще, чѣмъ на переднихъ конечностяхъ, равно какъ и бабка, которая у заднихъ ногъ бываетъ толще, короче и, наконецъ, круче поставлена (приблизительно подъ угломъ въ 50°).

З а д н е е к о п ы т о, въ отличіе отъ передняго, имѣетъ подошву болѣе вогнутую, при чемъ форма ея сердцевидная, тогда какъ у передняго копыта она почти округлая.

Заканчивая отдѣлъ объ экстеріерѣ конечностей, мы не можемъ не остановиться на вопросѣ очень большой важности, именно на вопросѣ: что собственно называется „с л а б о с т ь ю

ногъ“ и какъ нужно относиться къ этому пороку въ каждомъ данномъ случаѣ *)?

При оцѣнкѣ лошади всегда слѣдуетъ отличать два вида такой „слабости“, а именно:

1) Слабая прирожденная организація переднихъ или заднихъ ногъ. Очень часто, глядя на молодую лошадь, еще не бывшую въ работѣ, а, слѣдовательно, какъ говорятъ, „нетронутую“, можно замѣтить, что ея передніе ноги не обѣщаютъ большой прочности; именно такими живот-

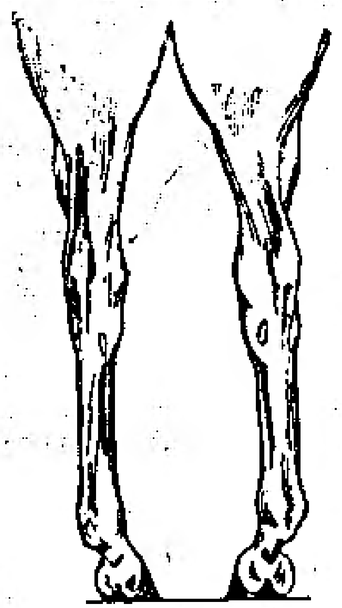


Рис. 43. Вочкообразный поставъ заднихъ ногъ.

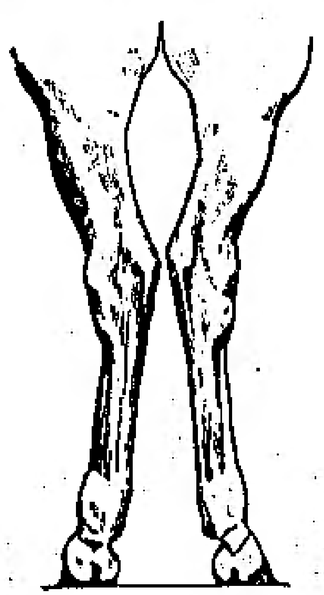


Рис. 44. Коровій поставъ заднихъ ногъ.

ными бываютъ тѣ, у которыхъ несоразмѣрны съ туловищемъ очень тонкія, бѣдныя мускулами ноги или ноги съ узкими запястьями **), съ прирожденнымъ козинцемъ ***), телячьими

*) Такъ какъ въ практическомъ экстеріерѣ въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ рѣчь всегда идетъ о слабости переднихъ конечностей, то о нихъ мы главнымъ образомъ и будемъ говорить.

**) На вопросъ: почему узкое запястье порочно, можно дать слѣдующее объясненіе. Чѣмъ на большую поверхность распредѣляется тяжесть, тѣмъ менѣе обременяется каждая отдѣльная точка ея. Вслѣдствіе этого общеизвѣстнаго физическаго закона будетъ понятно, что при узкихъ запястьяхъ, т. е., другими словами, при малыхъ суставныхъ поверхностяхъ этого сочлененія, каждая точка ихъ будетъ (во время работы особенно) испытывать наибольшее давленіе, а это, конечно, можетъ вести только къ быстрому утомленію конечностей.

***) Впрочемъ, прирожденный козинецъ иногда считается необходимымъ признакомъ данной заводской линіи (фамиліи); такъ, въ потомствѣ знаменитаго орловскаго рысака „Ворона“ всѣ лошади имѣютъ именно такой козинецъ.

или, наконецъ, съ очень длинными и мягкими бабками; далѣе, сюда же относятся конечности съ „перетянутыми запястьями“ (что можетъ быть въ дѣйствительности встрѣчается даже болѣе часто, чѣмъ остальные признаки прирожденной слабой организаціи ногъ.) и отвѣсными плечами, къ тому же еще и бѣдными мускулатурою.

Касательно заднихъ ногъ признакомъ того, что онѣ слабо организованы, служатъ бѣдность мускулатуры крупа и ягодицъ („плохіе штаны“ и „лисій окорокъ“), узкіе скакательные суставы и слишкомъ мягкія бабки.

Всѣ эти пороки, не говоря уже о томъ, что они имѣютъ тенденцію постепенно развиваться и увеличиваться въ будущемъ и въ то же время служить прекрасною почвою для возникновенія такихъ заболѣваній, какъ хромота отъ тѣхъ или другихъ причинъ,— безусловно обезцѣниваютъ тѣхъ животныхъ, которыя назначены для заводской дѣятельности, такъ какъ всѣ эти органическіе дефекты всегда передаются въ потомство.

2) Пріобрѣтенная слабость переднихъ или заднихъ конечностей. Насколько исключительно рѣдка бываетъ пріобрѣтенная слабость заднихъ ногъ *), настолько подобное состояніе бываетъ обычнымъ явленіемъ для переднихъ конечностей; въ этомъ отношеніи, не говоря даже о плохо организованныхъ ногахъ, имѣющихъ особенное предрасположеніе къ преждевременному ослабленію, даже и отлично конструированныя конечности, къ сожалѣнію, подвергаются порчѣ; здѣсь часто бываетъ виновата неправильная ковка—именно слишкомъ близкое пробиваліе гвоздей къ пяткамъ, отчего послѣднія не могутъ расширяться при наступаніи на землю, чѣмъ обусловливается появленіе „сжатыхъ копытъ“, неправильная расчистка, именно слишкомъ большое срѣзываніе стрѣлки, чѣмъ также обусловливается только что названное состояніе, постоянная, безъ надлежащаго отдыха въ естественныхъ условіяхъ **), работа по мостовымъ, воспаленіе сгибающихъ сухо-

*) Рѣдкая пріобрѣтенная слабость заднихъ ногъ бываетъ или при параличѣ зада, или при его полупараличѣ (paresis).

**) Собственно говоря, слѣдовало бы считать правиломъ, чтобы всѣ

жилій, которое въ концѣ концовъ ведетъ къ ихъ сокращенію (контрактурѣ), а, слѣдовательно, и къ „козицу“ и, наконецъ, частое и чрезмѣрное сотрясеніе въ суставахъ, которое бываетъ у лошадей съ высокимъ ходомъ или съ слишкомъ прямыми, отвѣсными бабками.

Всѣ перечисленныя явленія или въ общей совокупности, или каждое въ отдѣльности въ результатѣ влекутъ за собою слабость ногъ даже и при условіи ихъ прекрасной прирожденной организаціи.

Съ этими пріобрѣтенными недостатками животныя могутъ покупаться для заводской дѣятельности, но, конечно, они не желательны для цѣлей упряжной или верховой ѣзды.

Далѣе, мы считаемъ необходимымъ указать здѣсь на одно не всѣмъ извѣстное, но простое и универсальное средство опредѣленія даже незначительныхъ степеней прирожденной или пріобрѣтенной слабости переднихъ ногъ.

Испытуемая въ этомъ отношеніи лошадь прогоняется подъ всадникомъ рысью и галопомъ (попеременно) въ теченіе 10 минутъ и потомъ сразу и съ хода останавливается въ профиль передъ покупателемъ.

Если у нея при этомъ замѣчается хотя бы небольшая дрожь въ переднихъ ногахъ—именно даже незначительное колебаніе кисти, то это служитъ несомнѣннымъ показателемъ того, что цѣлость и здоровье ея переднихъ конечностей далеко не абсолютны; исключеніе въ этомъ отношеніи иногда составляютъ только предварительно очень утомленныя или очень молодыя, еще не втянутыя въ работу лошади, но и къ нимъ здѣсь въ извѣстномъ смыслѣ нужно относиться съ осторожностью.

Само собою разумѣется, что постановка переднихъ и заднихъ конечностей желательна возможно болѣе правильная; если здѣсь и допустимы какія-либо исключенія, то только у лошадей, не имѣющихъ назначеніемъ производить потомство, у заводскихъ же производителей, какъ мы уже говорили въ своемъ мѣстѣ, поставъ ногъ и ихъ устройство, какъ равно и движенія, должны быть безусловно правильные.

ѣздовыя и рабочія лошади, если, конечно, къ этому имѣется возможность, разъ въ году отдыхали некованными и въ этомъ состояніи паслись на лугу; опытомъ дознано, что подобный режимъ въ теченіе хотя бы 1½—2 мѣсяцевъ крайне благотворно отзывается на конечностяхъ.

Относительно движенія особенно строгія требованія нужно предъявлять къ жеребцамъ, такъ какъ они, по словамъ г. Марвина, управляющаго знаменитымъ заводомъ сенатора Стэнфорда въ Пало-Альто (Калифорнія), преимущественно передъ матками передаютъ потомству всѣ особенности въ этомъ отношеніи.

Изъ различныхъ видовъ неправильныхъ движеній переднихъ конечностей назовемъ: очень узкій ходъ, когда имѣется возможность забиванія ногъ или засѣчекъ *), разбрасываніе ногъ на рыси въ стороны, перекрещивающійся, путаный шагъ, „волчій ходъ“ заднихъ ногъ, когда онѣ сильно оттягиваются назадъ при каждомъ шагѣ, кованіе, щелканіе или нагоняніе задними ногами переднихъ (бываетъ у низкопередыхъ, длинноногихъ или очень короткихъ лошадей) и, наконецъ, слишкомъ высокій или очень низкій ходъ.

На ряду со всѣмъ этимъ—порочнымъ слѣдуетъ считать для переднихъ ногъ слишкомъ узкое или слишкомъ широкое расположеніе конечностей (не порокъ для тяжеловозовъ), сближенная книзу постановка (бываетъ при широкой груди), расходящаяся книзу постановка (бываетъ при узкой груди), внутренняя или наружная косолапость и, наконецъ, направленіе ногъ или слишкомъ впередъ, или назадъ.

Для заднихъ ногъ считаютъ порочными сближенные скакательные суставы („коровій поставъ“) или, напротивъ, очень широкіе при узкомъ расположеніи копытъ („бочкообразный поставъ“) и, наконецъ, слишкомъ впередъ направленная плюсна („сабельность“) или противоположное ея положеніе—слишкомъ прямая.

Система оцѣнки и выбора лошадей вообще.

Насколько плавомѣрность и система желательны во всякомъ дѣлѣ, настолько же умѣстны онѣ и въ рѣшеніи такихъ вопросовъ, какъ выборъ и оцѣнка данной лошади.

*) Вопреки общепринятому мнѣнію, по которому, при сближенномъ (сходящемся) поставѣ переднихъ и заднихъ ногъ, одновременно наблюдается узкій ходъ конечностей, скажемъ, что въ дѣйствительности, какъ это установилъ Доминикъ, узкій ходъ бываетъ при расходящейся постановкѣ (напр., при танцмейстерской и др.), а широкій, наоборотъ—при сходящейся.

Въ своемъ мѣстѣ мы говорили уже, что на ряду съ разборомъ экстерьера покупаемаго животнаго должно стоять и непосредственное испытаніе его въ той работѣ, къ которой оно предназначается, равно какъ и изученіе его заводскаго свидѣтельства.

Теперь намъ остается сказать, что послѣдовательный осмотръ внѣшности лошади долженъ, какъ уже было сказано раньше, начинаться съ ногъ, а потомъ переходить на голову и продолжаться шагъ за шагомъ до самаго ея хвоста. Именно такой систематическій ходъ осмотра и гарантируетъ болѣе всего отъ ошибокъ. Если поступать иначе, то всегда является возможность что-нибудь просмотрѣть.

Далѣе—при томъ же осмотрѣ имѣетъ значеніе наблюденіе за лошадью сначала въ конюшнѣ, а потомъ уже на открытомъ воздухѣ; при такомъ условіи могутъ быть открыты многія порочныя привычки, напр., глоданіе яслей, прикуска, постоянное переступаніе съ одной ноги на другую *) и т. д.

Лучше всего покупать лошадей въ сытомъ, но не жирномъ тѣлѣ при послѣднемъ могутъ быть просмотрѣны такіе недостатки, какъ, напримѣръ, впалая и узкая грудь и запавшая поясница.

При весенней покупкѣ не мѣшаетъ имѣть въ виду, вылиняла ли лошадь или нѣтъ, помня при этомъ, что у здороваго животнаго линяніе продолжается около 2-хъ недѣль, запаздываетъ же оно обыкновенно у изнуренныхъ работою, плохо кормленныхъ или больныхъ лошадей.

Достойно вниманія также и то обстоятельство, что крайняя несоразмѣрность частей тѣла животнаго некрасива и указываетъ на плохую организацію его.

Въ этомъ отношеніи составляетъ исключеніе только коротконогость мелкихъ рабочихъ лошадей, которая здѣсь является достоинствомъ; такія животныя, при хорошо сформированномъ туловищѣ, правда, медленны въ движеніяхъ, но зато бываютъ очень сильны. Напротивъ—высоконогія или „цыбатыя“ лошади нанчаще бываютъ жидкаго склада, узкогруды и слабосильны.

Оцѣнивая работоспособность данпаго животнаго, слѣдуетъ

*) Такія лошади называются „тачанки“.

помнить указаніе проф. Гарнье, что наивысшая степень быстроты у скаковой лошади обыкновенно наблюдается отъ 2-хъ до 8 лѣтъ; у рысаковъ рѣзвость и сила наиболѣе полно выражаются между 4-мя и 9-ю годами и, наконецъ, тяжеловозы проявляютъ наибольшую силу въ среднемъ между 6-ю и 12-ю годами.

Вообще слѣдуетъ замѣтить, что начало развитія быстроты совпадаетъ съ появленіемъ первой пары постоянныхъ рѣзцовъ

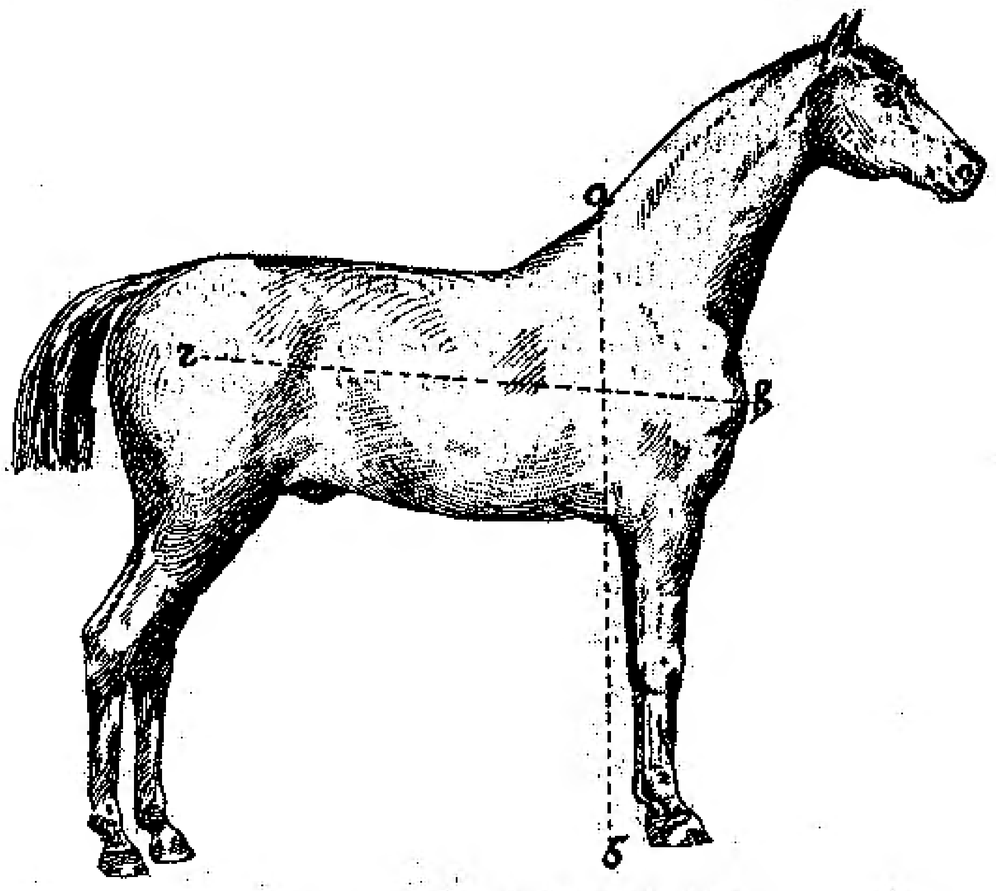


Рис. 45. Измѣреніе лошади.

(см. далѣе), начало же развитія силы соотвѣтствуетъ тому времени, когда туловище животнаго совершенно развилось или, другими словами, когда разстоянія отъ высшей точки холки до локтя, а отсюда до путового сустава передней ноги—равны другъ другу, тогда какъ у растущаго еще животнаго первое измѣреніе всегда бываетъ меньше второго *).

*) Этимъ эмпирическимъ закономъ между прочимъ пользуются для того, чтобы опредѣлять ростъ будущей взрослой лошади, когда она еще бываетъ жеребенкомъ. Именно, вычитая первое разстояніе изъ второго,

Въ тѣхъ же соображеніяхъ оцѣнки работоспособности замѣтимъ, что средняя рѣзвость лучшихъ рысаковъ считается 1 м. 40 с. на одну версту на малыя дистанціи и около 4 м. на большія. Выдающіеся англійскіе скакуны проходятъ одну версту въ 1 м. 10 с. или даже въ 1 м.

Что касается тяжеловозовъ, то на Калинкинскомъ пивномъ заводѣ въ г. С.-Петербургѣ мы знали одну американскую лошадь, которая въ 1901 году на concours hippique получила первый призъ за то, что безъ труда повезла грузъ въ 280 пудовъ. Вообще же, необходимо имѣть въ виду, что величина груза, который можетъ передвигаться лошадью въ упряжи, зависитъ отъ ея живого вѣса (чѣмъ она крупнѣе, т. е. тяжелѣе, тѣмъ она болѣе можетъ везти) и состоянія самого пути. Это подтверждается слѣдующими данными:

	По рельс.	По шоссе.	По грунт. дорогѣ.	По песку.
Средняя лошадь въ состояніи везти .	700— 900 п.	80—100 п.	30—40 п.	20—25 п.
Крупная	900—1200 „	120—160 „	40—60 „	30—40 „

Кромѣ всего сказаннаго, въ практическомъ отношеніи, при оцѣнкѣ силы лошади, очень цѣлесообразно пользоваться способомъ ветеринарнаго врача Кайранскаго. Металлическою рулеткою (но не тесьмою, которая, благодаря своей мягкости, не даетъ точныхъ прямыхъ линій) измѣряется длина лошади, т. е. разстояніе *гв* (см. фиг. 45) и высота ея отъ самой высокой точки холки до земли—*аб*; полученныя цифры складываютъ и сумму дѣлятъ пополамъ. Затѣмъ, измѣривъ рулеткою окружность грудной клѣтки позади холки и локтя, изъ этой величины вычитаютъ упомянутую уже полусумму, при чемъ полученный остатокъ служитъ мѣриломъ силы и годности лошади къ работѣ, именно—чѣмъ болѣе этотъ остатокъ, тѣмъ лошадь сильнѣе и выносливѣе и наоборотъ.

На основаніи многочисленныхъ измѣреній Кайранскій пришелъ къ заключенію, что эта разница, достигая у нѣкоторыхъ животныхъ даже до 8 верш., во всякомъ случаѣ въ среднемъ не должна быть менѣе 4¾ верш.

мы получимъ въ этомъ случаѣ извѣстный излишекъ, который довольно точно указываетъ величину прироста животнаго ко времени его полнаго сформированія.